



**MENTERI
PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
DAN REFORMASI BIROKRASI
REPUBLIK INDONESIA**

PERATURAN MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
DAN REFORMASI BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 29 TAHUN 2013

TENTANG

JABATAN FUNGSIONAL RADIOGRAFER DAN ANGKA KREDITNYA
DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
DAN REFORMASI BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa Keputusan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor 133/KEP/M.PAN/12/2002 tentang Jabatan Fungsional Radiografer dan Angka Kreditnya masih terdapat kekurangan dan belum dapat menampung perkembangan di bidang pelayanan radiologi sehingga perlu diganti;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia tentang Jabatan Fungsional Radiografer dan Angka Kreditnya;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1974 tentang Pokok-pokok Kepegawaian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1974 Nomor 55, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3041), sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 43 Tahun 1999 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 169, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3890);
2. Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2004 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 125, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4437) sebagaimana telah dua kali diubah, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2008 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 59, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4844);
3. Undang-undang

3. Undang-Undang Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 144, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5063);
4. Undang-Undang Nomor 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 153, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5072);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 1966 tentang Pemberhentian/Pemberhentian Sementara Pegawai Negeri (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1966 Nomor 7, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 2797);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 16 Tahun 1994 tentang Jabatan Fungsional Pegawai Negeri Sipil (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1994 Nomor 22, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3547), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 40 Tahun 2010 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 51, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5121);
7. Peraturan Pemerintah Nomor 32 Tahun 1996 tentang Tenaga Kesehatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1996 Nomor 49, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3637);
8. Peraturan Pemerintah Nomor 97 Tahun 2000 tentang Formasi Pegawai Negeri Sipil (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 194, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4015), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 54 Tahun 2003 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 122, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4332);
9. Peraturan Pemerintah Nomor 98 Tahun 2000 tentang Pengadaan Pegawai Negeri Sipil (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 195, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4016), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2002 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2002 Nomor 31, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4192);
10. Peraturan Pemerintah Nomor 99 Tahun 2000 tentang Kenaikan Pangkat Pegawai Negeri Sipil (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 196, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4017), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2002 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2002 Nomor 32, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4193);

11. Peraturan Pemerintah

11. Peraturan Pemerintah Nomor 101 Tahun 2000 tentang Pendidikan dan Pelatihan Jabatan Pegawai Negeri Sipil (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 198, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4019);
12. Peraturan Pemerintah Nomor 9 Tahun 2003 tentang Wewenang Pengangkatan, Pemindahan, dan Pemberhentian Pegawai Negeri Sipil (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 15, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4263) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 63 Tahun 2009 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 164);
13. Peraturan Pemerintah Nomor 53 Tahun 2010 tentang Disiplin Pegawai Negeri Sipil (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 74, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5135);
14. Peraturan Pemerintah Nomor 46 Tahun 2011 tentang Penilaian Prestasi Kerja Pegawai Negeri Sipil (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 121, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5258);
15. Keputusan Presiden Nomor 87 Tahun 1999 tentang Rumpun Jabatan Fungsional Pegawai Negeri Sipil sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 97 Tahun 2012 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 235);
16. Peraturan Presiden Nomor 47 Tahun 2009 tentang Pembentukan dan Organisasi Kementerian Negara sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 91 Tahun 2011 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 141);
17. Peraturan Presiden Nomor 24 Tahun 2010 tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi Kementerian Negara serta Susunan Organisasi, Tugas, dan Fungsi Eselon I Kementerian Negara sebagaimana telah diubah dua kali terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 92 Tahun 2011 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 142);
18. Keputusan Presiden Nomor 59/P Tahun 2011;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA DAN REFORMASI BIROKRASI TENTANG JABATAN FUNGSIONAL RADIOGRAFER DAN ANGKA KREDITNYA.

BAB I
KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Menteri ini yang dimaksud dengan:

1. Jabatan fungsional Radiografer adalah jabatan yang mempunyai ruang lingkup tugas, tanggung jawab, dan wewenang untuk melakukan kegiatan pelayanan radiologi pada sarana kesehatan yang diduduki oleh Pegawai Negeri Sipil.
2. Radiografer adalah Pegawai Negeri Sipil yang diberi tugas, tanggung jawab, wewenang dan hak secara penuh oleh pejabat yang berwenang untuk melakukan kegiatan pelayanan radiologi pada sarana kesehatan.
3. Pelayanan radiologi adalah pelayanan kesehatan profesional berdasarkan ilmu pengetahuan, teknologi dalam bidang radiologi yang memanfaatkan radiasi pengion dan non pengion untuk diagnosa dan terapi.
4. Fasilitas pelayanan kesehatan adalah suatu alat dan/atau tempat yang digunakan untuk menyelenggarakan upaya pelayanan kesehatan baik promotif, preventif, kuratif, maupun rehabilitatif yang dilakukan oleh Pemerintah, Pemerintah Daerah dan/atau masyarakat yang meliputi Rumah Sakit dan Puskesmas perawatan plus.
5. Fasilitas pelayanan kesehatan lainnya adalah suatu alat dan/atau tempat yang digunakan untuk menyelenggarakan upaya pelayanan kesehatan baik promotif, preventif, kuratif, maupun rehabilitatif yang dilakukan oleh Pemerintah, Pemerintah Daerah dan/atau masyarakat selain Rumah Sakit dan Puskesmas perawatan plus.
6. Jabatan fungsional Radiografer Terampil adalah jabatan fungsional yang mempunyai kualifikasi teknis yang pelaksanaan tugas dan fungsinya mensyaratkan penguasaan pengetahuan teknis dan prosedur kerja tertentu di bidang pelayanan radiologi.
7. Jabatan fungsional Radiografer Ahli adalah jabatan fungsional yang mempunyai kualifikasi profesional yang pelaksanaan tugas dan fungsinya mensyaratkan penguasaan ilmu pengetahuan, metodologi, dan teknik analisis tertentu di bidang pelayanan radiologi.
8. Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer adalah tim yang dibentuk dan ditetapkan oleh pejabat yang berwenang dan bertugas menilai prestasi kerja Radiografer.
9. Angka kredit adalah satuan nilai dari tiap butir kegiatan dan atau akumulasi nilai butir-butir kegiatan yang harus dicapai oleh Radiografer dalam rangka pembinaan karier yang bersangkutan.

10. Karya tulis ilmiah adalah tulisan hasil pokok pikiran, pengembangan dan hasil kajian/penelitian yang disusun oleh Radiografer baik perorangan atau kelompok, yang membahas suatu pokok bahasan ilmiah di bidang pelayanan radiologi dengan menuangkan gagasan tertentu melalui identifikasi, tinjauan pustaka, diskripsi, analisis permasalahan, kesimpulan, saran-saran, dan pemecahannya.
11. Penghargaan/tanda jasa adalah penghargaan/tanda jasa Satya Lencana Karya Satya
12. Organisasi profesi adalah organisasi profesi Radiografer.

BAB II

RUMPUN JABATAN, KEDUDUKAN, DAN TUGAS POKOK

Pasal 2

Jabatan fungsional Radiografer termasuk dalam rumpun kesehatan.

Pasal 3

- (1) Radiografer berkedudukan sebagai pelaksana teknis fungsional di bidang pelayanan radiologi pada fasilitas pelayanan kesehatan instansi pemerintah.
- (2) Radiografer sebagaimana dimaksud pada ayat (1) merupakan jabatan karier.

Pasal 4

Tugas pokok Radiografer adalah melakukan kegiatan pelayanan radiologi yang meliputi persiapan, pelaksanaan, dan pelaporan dan evaluasi.

BAB III

INSTANSI PEMBINA DAN TUGAS INSTANSI PEMBINA

Pasal 5

- (1) Instansi Pembina jabatan fungsional Radiografer adalah Kementerian Kesehatan.
- (2) Instansi Pembina sebagaimana dimaksud pada ayat (1) mempunyai tugas pembinaan, antara lain:
 - a. menyusun ketentuan pelaksanaan, ketentuan teknis jabatan fungsional Radiografer;
 - b. menyusun pedoman formasi jabatan fungsional Radiografer;
 - c. menetapkan standar kompetensi jabatan fungsional Radiografer;
 - d. melakukan pengkajian dan pengusulan tunjangan jabatan fungsional Radiografer;
 - e. melakukan sosialisasi jabatan fungsional Radiografer;

f. menyusun

- f. menyusun kurikulum pendidikan dan pelatihan fungsional/teknis jabatan fungsional Radiografer;
 - g. menyelenggarakan pendidikan dan pelatihan fungsional/teknis jabatan fungsional Radiografer;
 - h. mengembangkan sistem informasi jabatan fungsional Radiografer;
 - i. memfasilitasi pelaksanaan jabatan fungsional Radiografer;
 - j. memfasilitasi pembentukan organisasi profesi Radiografer;
 - k. memfasilitasi penyusunan dan penetapan etika profesi dan kode etik Radiografer; dan
 - l. melakukan monitoring dan evaluasi jabatan fungsional Radiografer.
- (3) Instansi pembina dalam rangka melaksanakan tugas pembinaan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) menyampaikan hasil pelaksanaan pembinaan jabatan fungsional Radiografer secara berkala sesuai dengan perkembangan pelaksanaan pembinaan kepada Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi dengan tembusan Kepala Badan Kepegawaian Negara.

BAB IV

JENJANG JABATAN DAN PANGKAT, GOLONGAN RUANG

Pasal 6

- (1) Jabatan fungsional Radiografer, terdiri atas:
 - a. Radiografer Terampil; dan
 - b. Radiografer Ahli.
- (2) Jenjang jabatan fungsional Radiografer Terampil dari yang paling rendah sampai dengan yang paling tinggi, yaitu:
 - a. Radiografer Pelaksana;
 - b. Radiografer Pelaksana Lanjutan; dan
 - c. Radiografer Penyelia.
- (3) Jenjang jabatan fungsional Radiografer Ahli dari yang paling rendah sampai dengan yang paling tinggi, yaitu:
 - a. Radiografer Pertama;
 - b. Radiografer Muda; dan
 - c. Radiografer Madya.
- (4) Jenjang pangkat, golongan ruang jabatan fungsional Radiografer Terampil sebagaimana dimaksud pada ayat (2) sesuai dengan jenjang jabatannya, yaitu:
 - a. Radiografer Pelaksana:
 1. Pengatur, golongan ruang II/c; dan
 2. Pengatur Tingkat I, golongan ruang II/d.

b. Radiografer

- b. Radiografer Pelaksana Lanjutan:
 - 1. Penata Muda, golongan ruang III/a; dan
 - 2. Penata Muda Tingkat I, golongan ruang III/b.
 - c. Radiografer Penyelia:
 - 1. Penata, golongan ruang III/c; dan
 - 2. Penata Tingkat I, golongan ruang III/d.
- (5) Jenjang pangkat, golongan ruang Radiografer Ahli sebagaimana dimaksud pada ayat (3), sesuai dengan jenjang jabatannya, yaitu:
- a. Radiografer Pertama:
 - 1. Penata Muda, golongan ruang III/a; dan
 - 2. Penata Muda Tingkat I, golongan ruang III/b.
 - b. Radiografer Muda:
 - 1. Penata, golongan ruang III/c; dan
 - 2. Penata Tingkat I, golongan ruang III/d.
 - c. Radiografer Madya:
 - 1. Pembina, golongan ruang IV/a;
 - 2. Pembina Tingkat I, golongan ruang IV/b; dan
 - 3. Pembina Utama Muda, golongan ruang IV/c.
- (6) Pangkat, golongan ruang untuk masing-masing jenjang jabatan sebagaimana dimaksud pada ayat (4) dan ayat (5) ditentukan berdasarkan jumlah angka kredit yang ditetapkan.
- (7) Penetapan jenjang jabatan untuk pengangkatan dalam jabatan fungsional Radiografer ditetapkan berdasarkan jumlah angka kredit yang dimiliki setelah ditetapkan oleh pejabat yang berwenang menetapkan angka kredit.
- (8) Jenjang jabatan dan pangkat, golongan ruang dapat tidak sesuai dengan jenjang jabatan dan pangkat sebagaimana dimaksud pada ayat (4) dan ayat (5).

BAB V

UNSUR DAN SUB UNSUR KEGIATAN

Pasal 7

Unsur dan sub unsur kegiatan Radiografer yang dapat dinilai angka kreditnya, terdiri dari:

- 1. Pendidikan, meliputi:
 - a. Pendidikan sekolah dan memperoleh ijazah/gelar;
 - b. Pendidikan dan pelatihan fungsional di bidang pelayanan radiologi dan memperoleh Surat Tanda Tamat Pendidikan dan Pelatihan (STTPP) atau sertifikat; dan
 - c. Pendidikan dan pelatihan prajabatan.
- 2. Pelayanan

2. Pelayanan radiologi, meliputi:
 - a. Persiapan;
 - b. Pelaksanaan; dan
 - c. Pelaporan dan evaluasi.
3. Pengembangan profesi, meliputi:
 - a. Pembuatan karya tulis/karya ilmiah di bidang pelayanan radiologi.
 - b. Penerjemahan/penyaduran buku dan bahan-bahan lainnya di bidang pelayanan radiologi;
 - c. Pembuatan buku pedoman/ketentuan pelaksanaan/ketentuan teknis di bidang pelayanan radiologi; dan
 - d. Pengembangan teknologi tepat guna di bidang pelayanan radiologi.
4. Penunjang tugas Radiografer, meliputi :
 - a. Pengajar/pelatih di bidang pelayanan radiologi;
 - b. Keikutsertaan dalam seminar/lokakarya di bidang pelayanan radiologi;
 - c. Keanggotaan dalam organisasi profesi;
 - d. Keanggotaan dalam Tim penilai jabatan fungsional Radiografer;
 - e. Perolehan penghargaan/tanda jasa;
 - f. Perolehan gelar kesarjanaan lainnya; dan
 - g. Pelaksanaan kegiatan penunjang lainnya.

BAB VI

RINCIAN KEGIATAN DAN UNSUR YANG DINILAI DALAM PEMBERIAN ANGKA KREDIT

Pasal 8

- (1) Rincian kegiatan jabatan fungsional Radiografer Terampil sesuai dengan jenjang jabatan, sebagai berikut:
 - a. Radiografer Pelaksana, meliputi:
 1. Melakukan persiapan dalam rangka pemeriksaan radiografi non kontras;
 2. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi tulang-tulang belakang (*columna vertebralis*) dalam rangka pemeriksaan radiografi non kontras;
 3. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi torax dalam rangka pemeriksaan radiografi non kontras;
 4. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi tulang iga (*os costae*) dalam rangka pemeriksaan radiografi non kontras;

5. Melakukan

5. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi kepala (*skull*) rutin dalam rangka pemeriksaan radiografi non kontras;
6. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi kepala (*skull*) khusus dalam rangka pemeriksaan radiografi non kontras;
7. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi tulang-tulang ekstremitas atas (*extremity superior*) dalam rangka pemeriksaan radiografi non kontras;
8. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi tulang-tulang ekstremitas bawah (*extremity inferior*) dalam rangka pemeriksaan radiografi non kontras;
9. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi gigi-geligi (dental/periapikal);
10. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi panoramik (*panoramic dental*) dalam rangka pemeriksaan radiografi non kontras;
11. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi BNO dalam rangka pemeriksaan radiografi non kontras;
12. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi perut (abdomen) dalam rangka pemeriksaan radiografi non kontras;
13. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi panggul (*pelvis*) dalam rangka pemeriksaan radiografi non kontras;
14. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi mammografi dalam rangka pemeriksaan radiografi non kontras;
15. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi jaringan lunak (*soft tissue*) dalam rangka pemeriksaan radiografi non kontras;
16. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi bone age dalam rangka pemeriksaan radiografi non kontras;
17. Melakukan persiapan untuk pemeriksaan radiografi sistem perkencingan (*traktus urinarius*) dalam rangka pemeriksaan radiografi dengan kontras;
18. Melakukan persiapan untuk pemeriksaan radiografi sistem pencernaan (*traktus digestivus*) dalam rangka pemeriksaan radiografi dengan kontras;

19. Melakukan

19. Melakukan persiapan untuk pemeriksaan radiografi sistem saluran empedu (*traktus biliaris*) dalam rangka pemeriksaan radiografi dengan kontras;
20. Melakukan persiapan untuk pemeriksaan radiografi sistem Reproduksi (*traktus reproduktif*) dalam rangka pemeriksaan radiografi dengan kontras;
21. Melakukan persiapan pemasangan pace maker/kateterisasi jantung dalam rangka pemeriksaan radiologi dengan kontras dalam rangka pemeriksaan radiografi dengan kontras;
22. Melakukan persiapan untuk pemeriksaan radiografi pembuluh darah secara *digital angiografi subtraction* (DSA) dalam rangka pemeriksaan radiografi dengan kontras;
23. Melakukan persiapan untuk pemeriksaan radiografi PTC dalam rangka pemeriksaan radiografi dengan kontras;
24. Melakukan persiapan untuk pemeriksaan radiografi APG dalam rangka pemeriksaan radiografi dengan kontras;
25. Melakukan persiapan untuk pemeriksaan radiografi RPG dalam rangka pemeriksaan radiografi dengan kontras;
26. Melakukan persiapan untuk pemeriksaan radiografi t-tube dalam rangka pemeriksaan radiografi dengan kontras;
27. Melakukan persiapan untuk pemeriksaan radiografi ERCP dalam rangka pemeriksaan radiografi dengan kontras;
28. Melakukan persiapan untuk pemeriksaan radiografi PTCD dalam rangka pemeriksaan radiografi dengan kontras;
29. Melakukan persiapan untuk pemeriksaan radiografi analisa jantung dalam rangka pemeriksaan radiologi dengan kontras;
30. Melakukan persiapan untuk pelayanan radioterapi CT planning pada pasien dengan kompensator bolus keras di pesawat CT/CT simulator dalam rangka pemeriksaan radiografi dengan kontras;
31. Melakukan persiapan untuk pelayanan radioterapi CT *planning* lokalisasi aplikator *brakhiterapy* dengan pesawatCT/CT simulator dalam rangka pemeriksaan radiografi dengan kontras;

32. Menyusun laporan pemeliharaan asesoris pemeriksaan radiografi; dan
 33. Menyusun laporan analisa penolakan film radiografer (reject analisis).
- b. Radiografer Pelaksana Lanjutan, meliputi:
1. Merencanakan penyelenggaraan pelayanan radiologi dalam menyusun rencana tahunan sebagai anggota;
 2. Menyusun jadwal pasien pemeriksaan khusus;
 3. Mengevaluasi mutu foto rontgen;
 4. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi pengukuran kepala (*cephalometri*) dalam rangka pemeriksaan radiologi non kontras;
 5. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi pengukuran panggul (*pelvimetri*) dalam rangka pemeriksaan radiologi non kontras;
 6. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi pemeriksaan bone survey dalam rangka pemeriksaan radiologi non kontras;
 7. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi pemeriksaan tomografi dalam rangka pemeriksaan radiologi non kontras;
 8. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi teknik kv tinggi (*high kv technique*) dalam rangka pemeriksaan radiologi non kontras;
 9. Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi teknik pembesaran gambar (*makroradiografi*) dalam rangka pemeriksaan radiologi non kontras;
 10. Melakukan teknik pemeriksaan radiografi sistem perkencingan (*traktus urinarius*) dalam rangka pemeriksaan radiologi dengan kontras;
 11. Melakukan teknik pemeriksaan radiografi sistem pencernaan (*traktus digestivus*) dalam rangka pemeriksaan radiologi dengan kontras;
 12. Melakukan teknik pemeriksaan radiografi sistem saluran empedu (*tractus billiaris*) dalam rangka pemeriksaan radiologi dengan kontras;
 13. Melakukan teknik pemeriksaan radiografi sistem reproduksi (*tractus reproduktif*) dalam rangka pemeriksaan radiologi dengan kontras;
 14. Melakukan

14. Melakukan teknik pemeriksaan radiografi pemasangan pace maker/kateterisasi jantung dalam rangka pemeriksaan radiologi dengan kontras;
15. Melakukan teknik pemeriksaan radiografi pembuluh darah secara DSA dalam rangka pemeriksaan radiologi dengan kontras;
16. Melakukan teknik pemeriksaan radiografi *Antegrade Pyelography* (APG) dalam rangka pemeriksaan radiologi dengan kontras;
17. Melakukan teknik pemeriksaan radiografi *Retrograde Pyelography* (RPG) dalam rangka pemeriksaan radiologi dengan kontras;
18. Melakukan teknik pemeriksaan radiografi t-tube dalam rangka pemeriksaan radiologi dengan kontras;
19. Melakukan teknik pemeriksaan radiografi *Endoscopy Retrograde Choleopancreatography* (ERCP) dalam rangka pemeriksaan radiologi dengan kontras;
20. Melakukan teknik pemeriksaan radiografi PTCD dalam rangka pemeriksaan radiologi dengan kontras;
21. Melakukan teknik pemeriksaan radiografi analisa jantung (*cor analisa*) dalam rangka pemeriksaan radiologi dengan kontras;
22. Melakukan persiapan pemeriksaan CT scan non kontras;
23. Melakukan persiapan pemeriksaan CT scan dengan kontras;
24. Melakukan persiapan pemeriksaan MRI non kontras;
25. Melakukan persiapan pemeriksaan MRI dengan kontras;
26. Melakukan persiapan pemeriksaan USG non kontras;
27. Melakukan simulasi penyinaran pasien dengan fiksasi masker dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
28. Menghitung dosis monitor unit (MU) per satu lapangan radiasi pesawat linac dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;

29. Menginput data parameter set up penyinaran ke system pengontrol (control panel) pesawat terapi dalam rangka tindakan pelayanan radioterapi;
30. Menyusun laporan kebutuhan bulanan Bahan Medik Habis Pakai (BMHP); dan
31. Menyusun evaluasi kebutuhan bulanan BMHP.

c. Radiografer Penyelia:

1. Merencanakan penyelenggaraan pelayanan radiologi dalam menyusun rencana tahunan sebagai ketua;
2. Melakukan tindakan pemeriksaan PTC dalam rangka pemeriksaan radiologi dengan kontras;
3. Melakukan identifikasi foto-foto rontgen dalam rangka pemeriksaan radiologi dengan kontras;
4. Melakukan tindakan pemeriksaan tulang belakang (*columna vertebralis*) dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
5. Melakukan simulasi penyinaran teknik SSD lapangan radiasi plan paralel/opposing lateral dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
6. Melakukan simulasi penyinaran teknik SSD lapangan radiasi box sistem dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
7. Melakukan simulasi penyinaran teknik SAD lapangan radiasi *isocenter* dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
8. Melakukan simulasi penyinaran teknik lapangan radiasi dengan alat bantu bolus keras dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
9. Melakukan simulasi penyinaran pasien dengan *imobilisator vacuum bag/bodybag* dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
10. Melakukan CT planning pada pasien tanpa imobilisasi khusus di pesawat CT/CT simulator dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
11. Melakukan CT planning pada pasien dengan *imobilisasi breastboard/bellyboard* di pesawat CT/CT simulator dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;

12. Melakukan

12. Melakukan CT planning untuk pengambilan data kontur dengan pesawat CT/ CT simulator dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
 13. Melakukan CT planning pada pasien dengan fiksasi *mouth fix/head fix* (SRT) di pesawat CT simulator dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
 14. Melakukan set up penyinaran teknik lapangan radiasi *non co-plannar* teknik 3D conformal/IMRT dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
 15. Melakukan tindakan pemeriksaan *static bone scan*;
 16. Melakukan tindakan pemeriksaan *static thyroid scan*;
 17. Melakukan tindakan pemeriksaan perfusi paru dalam rangka pemeriksaan *static* dengan *Meta Iodobenzyl Guanidine* (MIBG);
 18. Melakukan tindakan pemeriksaan ventilasi paru dalam rangka pemeriksaan *static* dengan MIBG;
 19. Melakukan tindakan pemeriksaan *meckel scan* dalam rangka pemeriksaan *static* dengan MIBG;
 20. Melakukan tindakan pemeriksaan DMSA dalam rangka pemeriksaan *static* dengan MIBG;
 21. Melakukan tindakan pemeriksaan mamoscintigrafi dalam rangka pemeriksaan *static* dengan MIBG;
 22. Menyusun laporan tahunan sebagai ketua;
 23. Menyusun laporan pemeliharaan alat-alat prosesing;
 24. Menyusun evaluasi 5 tahunan sebagai anggota;
 25. Menyusun evaluasi tahunan sebagai ketua;
 26. Menyusun evaluasi kinerja pelayanan radiologi sebagai anggota; dan
 27. Menyusun evaluasi analisa penolakan film radiografi (*reject analysis*).
- (2) Rincian kegiatan jabatan fungsional Radiografer Ahli sesuai dengan jenjang jabatan, sebagai berikut:
- a. Radiografer Pertama, meliputi:
 1. Mengumpulkan data kebutuhan BMHP;
 2. Menyusun program kerja pelayanan radiologi sebagai anggota;

3. Melakukan

3. Melakukan tindakan pemeriksaan kepala (*skull*) dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
4. Melakukan tindakan pemeriksaan orbita dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
5. Melakukan tindakan pemeriksaan sela tursica dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
6. Melakukan tindakan pemeriksaan mastoid dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
7. Melakukan tindakan pemeriksaan tulang-tulang wajah (*facial bones*) dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
8. Melakukan tindakan pemeriksaan tulang belakang (*columna vertebralis*) dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
9. Melakukan tindakan pemeriksaan ekstremitas atas (*extremity superior*) dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
10. Melakukan tindakan pemeriksaan ekstremitas bawah (*extremity inferior*) dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
11. Melakukan tindakan pemeriksaan thoraks dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
12. Melakukan tindakan pemeriksaan perut (*abdomen*) dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
13. Melakukan tindakan pemeriksaan panggul (*pelvis*) dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
14. Melakukan tindakan pemeriksaan nasopharing dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
15. Melakukan tindakan pemeriksaan laring dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
16. Melakukan tindakan pemeriksaan mediastinum dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
17. Melakukan tindakan pemeriksaan abdomen atas dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
18. Melakukan tindakan pemeriksaan abdomen bawah dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
19. Melakukan tindakan pemeriksaan abdomen 3 phase dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
20. Melakukan tindakan pemeriksaan kontras kepala (*skull*) dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;

21. Melakukan

21. Melakukan tindakan pemeriksaan orbita dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
22. Melakukan tindakan pemeriksaan sela tursica dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
23. Melakukan tindakan pemeriksaan mastoid dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
24. Melakukan tindakan pemeriksaan tulang-tulang wajah (*facial bones*) dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
25. Melakukan tindakan pemeriksaan rahang atas (*maxilaris*) dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
26. Melakukan tindakan pemeriksaan rahang bawah (*mandibularis*) dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
27. Melakukan tindakan pemeriksaan tulang belakang (*columna vertebralis*) dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
28. Melakukan tindakan pemeriksaan panggul (*pelvis*) dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
29. Melakukan tindakan pemeriksaan nasopharing dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
30. Melakukan tindakan pemeriksaan leher dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
31. Melakukan tindakan pemeriksaan thorax dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
32. Melakukan tindakan pemeriksaan abdomen dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
33. Melakukan tindakan pemeriksaan kepala dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
34. Melakukan tindakan pemeriksaan MRA otak dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
35. Melakukan tindakan pemeriksaan MRV otak TOF dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
36. Melakukan tindakan pemeriksaan eksremitas bawah dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
37. Melakukan tindakan pemeriksaan ekstremitas atas dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
38. Melakukan

38. Melakukan tindakan pemeriksaan *elbow joint* dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
39. Melakukan tindakan pemeriksaan *shoulder joint* dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
40. Melakukan tindakan pemeriksaan pedis kasus OA dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
41. Melakukan tindakan pemeriksaan pedis kasus plantar kapitis dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
42. Melakukan tindakan pemeriksaan *ankle joint* dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
43. Melakukan tindakan pemeriksaan vertebralis dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
44. Melakukan tindakan pemeriksaan *liver* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
45. Melakukan tindakan pemeriksaan kandung empedu dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
46. Melakukan tindakan pemeriksaan pankreas dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
47. Melakukan tindakan pemeriksaan spleen dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
48. Melakukan tindakan pemeriksaan ginjal dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
49. Melakukan tindakan pemeriksaan *vesica urinaria* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
50. Melakukan tindakan pemeriksaan *prostat* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
51. Melakukan tindakan pemeriksaan uterus dan *adnexa* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
52. Melakukan tindakan pemeriksaan *paraaorta* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
53. Melakukan tindakan pemeriksaan *appendix* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
54. Melakukan tindakan pemeriksaan *thyroid* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
55. Melakukan tindakan pemeriksaan *obgyn* trimester I dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
56. Melakukan tindakan pemeriksaan *obgyn* trimester II dan III dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;

57. Melakukan

57. Melakukan tindakan pemeriksaan testis dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
58. Melakukan tindakan pemeriksaan *superficial mass* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
59. Melakukan tindakan pemeriksaan guiding dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
60. Melakukan tindakan pemeriksaan *trans cranial* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
61. Melakukan tindakan pemeriksaan mammae dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
62. Melakukan tindakan pemeriksaan *common bile duct* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
63. Melakukan tindakan pemeriksaan gaster dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
64. Melakukan tindakan pemeriksaan *vena cava inferior* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
65. Melakukan tindakan pemeriksaan *liver* dengan doppler dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
66. Melakukan tindakan pemeriksaan pankreas dengan doppler dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
67. Melakukan tindakan pemeriksaan *spleen* dengan doppler dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
68. Melakukan tindakan pemeriksaan ginjal dengan doppler dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
69. Melakukan tindakan pemeriksaan *transvaginal* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
70. Melakukan tindakan pemeriksaan *transreCTal* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
71. Melakukan tindakan pemeriksaan prostat dengan doppler dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
72. Melakukan tindakan pemeriksaan uterus dan *adnexa* dengan doppler dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
73. Melakukan tindakan pemeriksaan *appendix* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;

74. Melakukan

74. Melakukan tindakan pemeriksaan *thyroid* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
75. Melakukan tindakan pemeriksaan *obgyn* trimester I dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
76. Melakukan tindakan pemeriksaan *obgyn* trimester II dan III dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
77. Melakukan tindakan pemeriksaan testis dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
78. Melakukan tindakan pemeriksaan *superficial mass* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
79. Melakukan tindakan pemeriksaan *guiding* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
80. Melakukan tindakan pemeriksaan *trans cranial* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
81. Melakukan tindakan pemeriksaan *mammae* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
82. Melakukan tindakan pemeriksaan *common bile duct* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
83. Melakukan tindakan pemeriksaan *gaster* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
84. Melakukan tindakan pemeriksaan *vena cava inferior* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
85. Melakukan tindakan pemeriksaan *liver* dengan doppler dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
86. Melakukan tindakan pemeriksaan pankreas dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
87. Melakukan tindakan pemeriksaan *spleen* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
88. Melakukan tindakan pemeriksaan ginjal dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
89. Melakukan tindakan pemeriksaan *transvaginal* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
90. Melakukan tindakan pemeriksaan *transrectal* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;

91. Melakukan tindakan pemeriksaan prostat dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
92. Melakukan tindakan pemeriksaan uterus dan *adnexa* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
93. Mengikuti ronde pembicaraan kasus onkologi pra radioterapi (*tumor meeting*) dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
94. Melakukan simulasi penyinaran teknik *ssd* satu lapangan radiasi dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
95. Melakukan simulasi penyinaran teknik *ssd* lapangan radiasi tangensial dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
96. Melakukan simulasi penyinaran teknik lapangan radiasi *cranio-spinal* dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
97. Membuat alat bantu fiksasi kepala berupa masker dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
98. Melakukan CT planning tanpa kontras media dengan pesawat CT/CT simulator dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
99. Melakukan CT planning pada pasien dengan fiksasi Head frame SRS di pesawat CT simulator dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
100. Melakukan perencanaan terapi radiasi eksterna menggunakan komputer TPS dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
101. Melakukan set up teknik penyinaran *Total Body Irradiation* (TBI) sebagai anggota dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
102. Melakukan set up penyinaran pada pasien kasus kegawatdaruratan radioterapi dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
103. Melakukan verifikasi setup penyinaran dengan foto portal gammagrafi/foton-grafi dalam rangka tindakan pelayanan radioterapi eksternal;
104. Melakukan verifikasi set up penyinaran dengan pesawat simulator dalam rangka tindakan pelayanan radioterapi eksternal;
105. Melakukan

105. Melakukan penyinaran dengan alat imobilisasi *breast board/belly board* dalam rangka tindakan pelayanan radioterapi eksternal;
106. Melakukan penyinaran dengan alat fiksasi kepala masker dalam rangka tindakan pelayanan radioterapi eksternal;
107. Melakukan penyinaran dengan alat fiksasi kepala *Head clasper* dalam rangka tindakan pelayanan radioterapi eksternal;
108. Melakukan penyinaran dengan alat fiksasi kepala *Head Frame* (SRS) dalam rangka tindakan pelayanan radioterapi eksternal;
109. Melakukan penyinaran dengan alat fiksasi kepala *headfix/mouthfix* (SRT) dalam rangka tindakan pelayanan radioterapi eksternal;
110. Melakukan penyinaran dengan alat fiksasi tubuh *vacuum bag/body fix* (SBRT) dalam rangka tindakan pelayanan radioterapi eksternal;
111. Membuat foto *x-ray* dengan pesawat c-arm dalam proses lokalisasi target/aplikator;
112. Melakukan perencanaan brakhiterapi dengan komputer TPS;
113. Memasang dan melepas transfer tube pada aplikator *brachyterapi intra caviter/intra luminer*;
114. Memasang dan melepas transfer tube pada aplikator superficial atau implant (*interstitial*);
115. Memonitor proses *treatment delivery* dalam penyinaran pasien;
116. Membuat daftar tunggu pelayanan radiasi pasien baru di ruang pesawat radioterapi;
117. Melakukan QA/QC bulanan alat radioterapi bekerjasama dengan mitra terkait sebagai anggota;
118. Melakukan pengukuran paparan radiasi lingkungan ruang radioterapi (survey radiasi) sebagai anggota;
119. Melakukan tindakan pemeriksaan static dengan MIBG brainscan dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
120. Melakukan tindakan pemeriksaan static dengan MIBG KNF mibi dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;

121. Melakukan

121. Melakukan tindakan pemeriksaan static dengan MIBG *wholebody* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
122. Melakukan tindakan pemeriksaan static dengan MIBG *cysternografi* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
123. Melakukan tindakan pemeriksaan static dengan MIBG *lymphoscintigafi* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
124. Melakukan tindakan pemeriksaan static dengan MIBG *gastric emptying* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
125. Melakukan tindakan pemeriksaan static dengan MIBG *sentinel node* dengan *nanocis* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
126. Melakukan tindakan pemeriksaan static dengan MIBG *parathyroid sestamibi* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
127. Melakukan tindakan pemeriksaan static dengan MIBG *phlebography* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
128. Melakukan tindakan pemeriksaan *scintigrafi thalium radionuklida ventriculografi* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
129. Melakukan tindakan pemeriksaan *dinamik renogram konvensional* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
130. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT *gamma camera blaadpool* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
131. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT *gamma camera KNF mibi* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
132. Melakukan pemeriksaan SPECT *gamma camera mamoscintigrafi* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
133. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT *gamma camera meckel scan* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
134. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT *gamma camera lymphoscintigafi* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;

135. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT *gamma camera wholebody* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir; dan
136. Menyusun laporan kinerja pelayanan radiologi sebagai anggota.

b. Radiografer Muda, meliputi:

1. Menyusun rencana 5 tahunan sebagai anggota;
2. Menyusun rencana bulanan kebutuhan BMHP;
3. Merekapitulasi BMHP yang diterima dan digunakan;
4. Melakukan pengelolaan pelayanan ruangan radiologi;
5. Melakukan tindakan pemeriksaan rahang atas (*maxilaris*) dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
6. Melakukan tindakan pemeriksaan rahang bawah (*mandibularis*) dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
7. Melakukan tindakan pemeriksaan radioterapi (CT planning) dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
8. Melakukan tindakan pemeriksaan ekstremitas atas (*extremity superior*) dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
9. Melakukan tindakan pemeriksaan ekstremitas bawah (*extremity inferior*) dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
10. Melakukan tindakan pemeriksaan laring dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
11. Melakukan tindakan pemeriksaan mediastinum dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
12. Melakukan tindakan pemeriksaan abdomen atas dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
13. Melakukan tindakan pemeriksaan abdomen bawah dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
14. Melakukan tindakan pemeriksaan abdomen 3 phase dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;

15. Melakukan

15. Melakukan tindakan pemeriksaan *art genu rupture meniscus* dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
16. Melakukan tindakan pemeriksaan *art genu rupture PCL* dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
17. Melakukan tindakan pemeriksaan *art genu rupture ACL* dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
18. Melakukan tindakan pemeriksaan *crista iliaca* dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
19. Melakukan tindakan pemeriksaan *pelvis* dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
20. Melakukan tindakan pemeriksaan *orbita* dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
21. Melakukan tindakan pemeriksaan kepala dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
22. Melakukan tindakan pemeriksaan nasofaring dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
23. Melakukan tindakan pemeriksaan alat gerak atas (*extremity superior*) dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
24. Melakukan tindakan pemeriksaan alat gerak bawah (*extremity inferior*) dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
25. Melakukan tindakan pemeriksaan Pedis kasus OA dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
26. Melakukan tindakan pemeriksaan *art genu rupture meniscus* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
27. Melakukan tindakan pemeriksaan *art genu rupture PCL* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
28. Melakukan tindakan pemeriksaan *art genu rupture ACL* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
29. Melakukan tindakan pemeriksaan *crista Iliaca* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
30. Melakukan tindakan pemeriksaan *nasofaring* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
31. Melakukan tindakan pemeriksaan paraaorta dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;

32. Melakukan

32. Melakukan tindakan pemeriksaan *thyroid* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
33. Melakukan tindakan pemeriksaan *obgyn* trimester I dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
34. Melakukan tindakan pemeriksaan *obgyn* trimester II dan III dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
35. Melakukan tindakan pemeriksaan testis dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
36. Melakukan tindakan pemeriksaan *superficial mass* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
37. Melakukan tindakan pemeriksaan *transvaginal* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
38. Melakukan tindakan pemeriksaan *transreCTal* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
39. Melakukan tindakan pemeriksaan *trans cranial* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
40. Melakukan tindakan pemeriksaan *mammae* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
41. Melakukan tindakan pemeriksaan *vasculer carotis* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras
42. Melakukan tindakan pemeriksaan *vasculer carotis* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
43. Melakukan tindakan pemeriksaan *vasculer ekstremitas* atas dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
44. Melakukan tindakan pemeriksaan *vasculer ekstremitas* atas dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
45. Melakukan tindakan pemeriksaan *vasculer ekstremitas* bawah dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;

46. Melakukan

46. Melakukan tindakan pemeriksaan *vasculer ekstremitas* bawah dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
47. Melakukan tindakan pemeriksaan *liver* 4D dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
48. Melakukan tindakan pemeriksaan kandung empedu 4D dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
49. Melakukan tindakan pemeriksaan pankreas 4D dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
50. Melakukan tindakan pemeriksaan *spleen* 4D dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
51. Melakukan tindakan pemeriksaan ginjal 4D dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
52. Melakukan tindakan pemeriksaan *vesica urinaria* 4D dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
53. Melakukan tindakan pemeriksaan prostat 4D dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
54. Melakukan tindakan pemeriksaan uterus dan adnexa 4D dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
55. Melakukan tindakan pemeriksaan *obgyn* trimester I 4D dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
56. Melakukan persiapan pemeriksaan dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
57. Melakukan tindakan pemeriksaan *liver* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
58. Melakukan tindakan pemeriksaan kandung empedu dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
59. Melakukan tindakan pemeriksaan pankreas dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
60. Melakukan tindakan pemeriksaan *spleen* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
61. Melakukan tindakan pemeriksaan ginjal dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
62. Melakukan tindakan pemeriksaan *vesica urinaria* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
63. Melakukan tindakan pemeriksaan prostat dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;

64. Melakukan

64. Melakukan tindakan pemeriksaan uterus dan adnexa dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
65. Melakukan tindakan pemeriksaan paraaorta dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
66. Melakukan tindakan pemeriksaan paraaorta dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
67. Melakukan tindakan pemeriksaan *thyroid* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
68. Melakukan tindakan pemeriksaan *obgyn trimester I* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
69. Melakukan tindakan pemeriksaan *obgyn trimester II dan III* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
70. Melakukan tindakan pemeriksaan testis dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
71. Melakukan tindakan pemeriksaan *superficial mass* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
72. Melakukan tindakan pemeriksaan *transvaginal* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
73. Melakukan tindakan pemeriksaan *transrectal* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
74. Melakukan tindakan pemeriksaan *trans cranial* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
75. Melakukan tindakan pemeriksaan *mammae* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
76. Melakukan tindakan pemeriksaan *vasculer carotis* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
77. Melakukan tindakan pemeriksaan *vasculer carotis* dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;

78. Melakukan

78. Melakukan tindakan pemeriksaan *vasculer ekstremitas* atas dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
79. Melakukan tindakan pemeriksaan *vasculer ekstremitas* atas dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
80. Melakukan tindakan pemeriksaan *vasculer ekstremitas* bawah dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
81. Melakukan tindakan pemeriksaan *vasculer ekstremitas* bawah dengan *doppler* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
82. Melakukan tindakan pemeriksaan *liver* 4D dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
83. Melakukan tindakan pemeriksaan kandung empedu 4D dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
84. Melakukan tindakan pemeriksaan pankreas 4D dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
85. Melakukan tindakan pemeriksaan spleen 4D dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
86. Melakukan tindakan pemeriksaan ginjal 4D dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
87. Melakukan tindakan pemeriksaan *vesica urinaria* 4D dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
88. Melakukan tindakan pemeriksaan prostat 4D dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
89. Melakukan tindakan pemeriksaan uterus dan adnexa 4D dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
90. Melakukan tindakan pemeriksaan *obgyn trimester I* 4D dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
91. Melakukan simulasi penyinaran pasien dengan imobilisator traksi dalam rangka persiapan pelayanan radioterapi;
92. Membuat rekayasa alat bantu khusus untuk kebutuhan teknik penyinaran dalam rangka persiapan pelayanan radioterapi;

93. Melakukan

93. Melakukan CT planning pada pasien dengan fiksasi masker di pesawat CT/CT simulator dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
94. Melakukan CT planning pada pasien dengan fiksasi *vacuum bag (body fix)* di pesawat CT/CT simulator dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
95. Melakukan CT planning menggunakan kontras media dengan pesawat CT/CT simulator dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
96. Melakukan transfer data CT planning untuk *backup/copy* dalam media film/CD/DVD/LAN dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi;
97. Melakukan verifikasi set up penyinaran dengan perangkat foto portal elektronik (EPID) dalam rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi eksternal;
98. Melakukan penyinaran dengan penggunaan kompensator khusus (ZIG) rangka persiapan tindakan pelayanan radioterapi eksternal;
99. Melakukan QA/QC harian alat radioterapi bekerjasama dengan mitra terkait sebagai wakil ketua;
100. Melakukan QA/QC harian alat radioterapi bekerjasama dengan mitra terkait sebagai anggota;
101. Melakukan pengecekan hasil penghitungan (rekalkulasi) dosis lapangan penyinaran pra QA/QC;
102. Melakukan tindakan pemeriksaan static dengan MIBG *liver scan* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
103. Melakukan tindakan pemeriksaan static dengan MIBG *dacrio scintigraphy* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
104. Melakukan tindakan pemeriksaan static dengan MIBG *hepatobiliary scintigraphy* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
105. Melakukan tindakan pemeriksaan static dengan MIBG *venography* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;

106. Melakukan

106. Melakukan tindakan pemeriksaan sidik perfusi miokardial dengan tc 99 mo sestamibi dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
107. Melakukan tindakan pemeriksaan sidik perfusi miokardial dengan TI dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
108. Melakukan tindakan pemeriksaan sidik infark miokard akut pemeriksaan dalam rangka kedokteran nuklir;
109. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT gamma camera *cystenografi* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
110. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT gamma camera *brainscan* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
111. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT gamma camera *renografi captropil* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
112. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT gamma camera *renografi dieresis* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
113. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT gamma camera *renogram erpf* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
114. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT gamma camera *pharatiroid sestamibi* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
115. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT gamma camera *wholebody* dengan tc-sestamibi dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
116. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT gamma camera *thyroid scan* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
117. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT gamma camera *sistography* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
118. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT-CT *thyroid scan* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
119. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT-CT *mamoscintigrafi* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;

120. Melakukan

120. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT-CT *meckel scan* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
 121. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT-CT *brainscan* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
 122. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT-CT *lymphoscintigrafi* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
 123. Melakukan tindakan pemeriksaan SPECT-CT *blaadpool* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
 124. Menyusun laporan 5 tahunan sebagai anggota;
 125. Menyusun laporan tahunan sebagai ketua;
 126. Menyusun evaluasi 5 tahunan sebagai anggota;
 127. Menyusun evaluasi kinerja pelayanan radiologi sebagai anggota; dan
 128. Mengevaluasi pemeliharaan alat-alat prosesing.
- c. Radiografer Madya, meliputi :
1. Merencanakan penyelenggaraan pelayanan radiologi sebagai ketua;
 2. Menyusun program kerja pelayanan radiologi sebagai ketua;
 3. Melakukan pemeriksaan cone beam CT dental dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
 4. Melakukan pemeriksaan *biopsi thorax* dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
 5. Melakukan pemeriksaan biopsi abdomen dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
 6. Melakukan pemeriksaan *densitometri* dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
 7. Melakukan pemeriksaan perfusi dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
 8. Melakukan pemeriksaan urologi dalam rangka pemeriksaan CT scan non kontras;
 9. Melakukan pemeriksaan radioterapi dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
 10. Melakukan pemeriksaan *cone beam* CT dental dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;

11. Melakukan

11. Melakukan pemeriksaan pembuluh darah jantung (CT cardiac) dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
12. Melakukan pemeriksaan pembuluh darah otak dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
13. Melakukan pemeriksaan *angiografi ekstremitas atas* dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
14. Melakukan pemeriksaan *angiografi ekstremitas bawah* dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
15. Melakukan pemeriksaan *angiografi arteri pulmonaris* dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
16. Melakukan pemeriksaan *angiografi aorta abdominalis* dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
17. Melakukan pemeriksaan *angiografi carotis* dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
18. Melakukan pemeriksaan *biopsi thorax* dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
19. Melakukan pemeriksaan *biopsi abdomen* dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
20. Melakukan pemeriksaan *bronkoskopi* dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
21. Melakukan pemeriksaan *perfusi* dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
22. Melakukan pemeriksaan *urologi* dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
23. Melakukan pemeriksaan *myelografi* dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
24. Melakukan pemeriksaan *colonoscopy* dalam rangka pemeriksaan CT scan dengan kontras;
25. Melakukan pemeriksaan mastoid dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
26. Melakukan pemeriksaan *choclea* dalam rangka pemeriksaan MRI non kontras;
27. Melakukan pemeriksaan *hipophise* pada kasus microadenoma dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;

28. Melakukan

28. Melakukan pemeriksaan *hipophise* pada kasus *macroadenoma* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
29. Melakukan pemeriksaan *pelvis* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
30. Melakukan pemeriksaan *payudara* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
31. Melakukan pemeriksaan *hipophise dynamic* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
32. Melakukan pemeriksaan *lidah* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
33. Melakukan pemeriksaan *angiografi thorax* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
34. Melakukan pemeriksaan *angiografi carotis* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
35. Melakukan pemeriksaan *angiografi abdominal* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
36. Melakukan pemeriksaan *angiografi ekstremitas atas* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
37. Melakukan pemeriksaan *angiografi ekstremitas bawah* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
38. Melakukan pemeriksaan *SPECTroscopy brain multi voxel* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
39. Melakukan pemeriksaan *SPECTroscopy brain single voxel* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
40. Melakukan pemeriksaan *SPECTroscopy payudara multi voxel* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
41. Melakukan pemeriksaan *SPECTroscopy payudara single voxel* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
42. Melakukan pemeriksaan *liver dynamic* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
43. Melakukan pemeriksaan CP (*cholangio pancreografi*) dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
44. Melakukan pemeriksaan *arthrography wrist joint* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
45. Melakukan

45. Melakukan pemeriksaan *venography ekstremitas atas* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
46. Melakukan pemeriksaan *venography ekstremitas bawah* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
47. Melakukan pemeriksaan *arthrography elbow* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
48. Melakukan pemeriksaan *arthrography shoulder* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
49. Melakukan pemeriksaan *arthrography genu* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
50. Melakukan pemeriksaan *arthrography ankle* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
51. Melakukan pemeriksaan *whole body diffusion* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
52. Melakukan pemeriksaan *whole spine* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
53. Melakukan pemeriksaan *arteriografi otak* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
54. Melakukan pemeriksaan *venografi otak TOF* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
55. Melakukan pemeriksaan pedis kasus *plantar kapitis* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
56. Melakukan pemeriksaan *choclea* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
57. Melakukan pemeriksaan *brain perfusi* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
58. Melakukan pemeriksaan jantung dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
59. Melakukan pemeriksaan jantung perfusi dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
60. Melakukan pemeriksaan jantung coroner dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
61. Melakukan pemeriksaan jantung stress/rest dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
62. Melakukan pemeriksaan payudara dengan kontras dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
63. Melakukan pemeriksaan *venography ekstremitas atas* dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
64. Melakukan

64. Melakukan pemeriksaan *venography ekstremitas* bawah dalam rangka pemeriksaan MRI dengan kontras;
65. Melakukan pemeriksaan *obgyn trimester* II dan III 4D dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
66. Melakukan pemeriksaan testis 4D dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
67. Melakukan pemeriksaan *vasculer vertebralis* dengan doppler dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
68. Melakukan pemeriksaan *common bile duCT* dengan doppler dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
69. Melakukan pemeriksaan jantung (*echocardiografi*) dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
70. Melakukan pemeriksaan *endobronchial* dalam rangka pemeriksaan USG non kontras;
71. Melakukan pemeriksaan *obgyn trimester* II dan III 4D dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
72. Melakukan pemeriksaan testis 4D dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
73. Melakukan pemeriksaan *vasculer vertebralis* dengan doppler dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
74. Melakukan pemeriksaan *common bile duCT* dengan doppler dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
75. Melakukan pemeriksaan jantung (*echocardiografi*) dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
76. Melakukan pemeriksaan *endobronchial* dalam rangka pemeriksaan USG dengan kontras;
77. Melakukan set up teknik penyinaran *Total Body Irradiation* (TBI) sebagai ketua dalam rangka persiapan pelayanan radioterapi;
78. Melakukan verifikasi set up penyinaran dengan perangkat cone beam CT dalam rangka pelayanan radioterapi eksternal;
79. Melakukan koreksi set up penyinaran berdasarkan analisa hasil verifikasi portal dalam rangka tindakan radioterapi eksternal;
80. Melakukan penyinaran dengan blok MLC atau tanpa blok sama sekali dalam rangka tindakan radioterapi eksternal;

81. Melakukan

81. Melakukan penyinaran dengan individual blok dalam rangka tindakan radioterapi eksternal;
82. Melakukan penyinaran dengan penggunaan blok standar/manual dalam rangka tindakan radioterapi eksternal;
83. Melakukan penyinaran dengan penggunaan aplikator electron dalam rangka tindakan radioterapi eksternal;
84. Melakukan penyinaran dengan penggunaan wedge filter dalam rangka tindakan radioterapi eksternal;
85. Melakukan penyinaran dengan penggunaan bolus keras dalam rangka tindakan radioterapi eksternal;
86. Membuat radiografi aplikator brachyterapi dalam proses lokalisasi target dengan pesawat simulator dalam rangka tindakan radioterapi;
87. Melakukan QA/QC bulanan alat radioterapi bekerjasama dengan mitra terkait sebagai wakil ketua;
88. Melakukan pengukuran paparan radiasi lingkungan radioterapi (survey radiasi) sebagai wakil ketua;
89. Melakukan pemeriksaan static dengan MIBG blaadpool dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
90. Melakukan pemeriksaan *bone scan dinamik three phase* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
91. Melakukan pemeriksaan SPECT-CT KNF mibi dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
92. Melakukan pemeriksaan SPECT-CT *sentinel node* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
93. Melakukan pemeriksaan SPECT-CT *sistografi* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
94. Melakukan pemeriksaan SPECT-CT *hepatobiliaris* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
95. Melakukan pemeriksaan SPECT-CT *parathyroid* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
96. Melakukan pemeriksaan SPECT-CT *cysternografi* dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
97. Melakukan pemeriksaan *positron emision computer tomography* (PET-CT) dalam rangka pemeriksaan kedokteran nuklir;
98. Menyusun

98. Menyusun laporan 5 tahunan sebagai ketua;
 99. Menyusun laporan kinerja pelayanan radiologi sebagai ketua;
 100. Menyusun evaluasi 5 tahunan sebagai ketua;
 101. Menyusun evaluasi tahunan sebagai ketua; dan
 102. Menyusun evaluasi kinerja pelayanan radiologi sebagai ketua.
- (3) Radiografer Pelaksana sampai dengan Radiografer Penyelia yang melaksanakan kegiatan pengembangan profesi, dan penunjang tugas Radiografer diberikan nilai angka kredit sebagaimana tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.
 - (4) Radiografer Pertama sampai dengan Radiografer Madya yang melaksanakan kegiatan pengembangan profesi, dan penunjang tugas Radiografer diberikan nilai angka kredit sebagaimana tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

Pasal 9

Apabila pada suatu unit kerja tidak terdapat Radiografer yang sesuai dengan jenjang jabatannya untuk melaksanakan kegiatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 8 ayat (1) atau ayat (2), maka Radiografer lain yang berada satu tingkat di atas atau di bawah jenjang jabatannya dapat melakukan kegiatan tersebut berdasarkan penugasan secara tertulis dari pimpinan unit kerja yang bersangkutan.

Pasal 10

Penilaian angka kredit pelaksanaan kegiatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ditetapkan sebagai berikut:

- a. Radiografer yang melaksanakan kegiatan pelayanan radiologi satu tingkat di atas jenjang jabatannya, angka kredit yang diperoleh ditetapkan sebesar 80 % (delapan puluh persen) dari angka kredit setiap butir kegiatan, sebagaimana tercantum dalam Lampiran I atau Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.
- b. Radiografer yang melaksanakan kegiatan pelayanan radiologi di bawah jenjang jabatannya, angka kredit yang diperoleh ditetapkan yaitu 100 % (seratus persen) dengan angka kredit dari setiap butir kegiatan, sebagaimana tercantum dalam Lampiran I atau Lampiran II Peraturan Menteri ini.

Pasal 11

- (1) Pada awal tahun, setiap Radiografer wajib menyusun Sasaran Kerja Pegawai (SKP) yang akan dilaksanakan dalam 1 (satu) tahun berjalan.
- (2) SKP disusun berdasarkan tugas pokok Radiografer yang bersangkutan sesuai dengan jenjang jabatannya.
- (3) Radiografer yang melaksanakan tugas sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9, dalam menyusun SKP dihitung sebagai tugas tambahan.
- (4) SKP yang telah disusun sebagaimana dimaksud pada ayat (1) harus disetujui dan ditetapkan oleh Pimpinan Unit Kerja.
- (5) Untuk kepentingan dinas, SKP yang telah disetujui dapat dilakukan penyesuaian.

Pasal 12

- (1) Unsur kegiatan yang dinilai dalam pemberian angka kredit, terdiri dari:
 - a. Unsur utama; dan
 - b. Unsur penunjang.
- (2) Unsur utama terdiri dari:
 - a. Pendidikan;
 - b. Pelayanan radiologi; dan
 - c. Pengembangan profesi.
- (3) Unsur penunjang terdiri dari:
 - a. Pengajar/pelatih di bidang pelayanan radiologi;
 - b. Keikutsertaan dalam seminar/lokakarya di bidang pelayanan radiologi;
 - c. Keanggotaan dalam organisasi profesi;
 - d. Keanggotaan dalam Tim penilai jabatan fungsional Radiografer;
 - e. Perolehan penghargaan/tanda jasa;
 - f. Perolehan gelar kesarjanaan lainnya; dan
 - g. Pelaksanaan kegiatan penunjang lainnya.
- (4) Rincian kegiatan Radiografer dan angka kredit masing-masing unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (1) untuk Radiografer Terampil sebagaimana tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini dan Radiografer Ahli sebagaimana tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

Pasal 13

- (1) Jumlah angka kredit kumulatif paling rendah yang harus dipenuhi oleh setiap Pegawai Negeri Sipil untuk dapat diangkat dalam jabatan dan kenaikan jabatan/pangkat Radiografer, untuk:
 - a. Radiografer Terampil dengan pendidikan Diploma III sebagaimana tercantum dalam Lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini;
 - b. Radiografer Ahli dengan pendidikan Sarjana (S.1)/Diploma IV (D.IV) sebagaimana tercantum dalam Lampiran IV yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini;
 - c. Radiografer Ahli dengan pendidikan Magister (S.2) sebagaimana tercantum dalam Lampiran V yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini; dan
 - d. Radiografer Ahli dengan pendidikan Doktor (S.3) sebagaimana tercantum dalam Lampiran VI yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.
- (2) Jumlah angka kredit kumulatif minimal sebagaimana dimaksud pada ayat (1) adalah:
 - a. Paling rendah 80% (delapan puluh persen) angka kredit berasal dari unsur utama, tidak termasuk sub unsur pendidikan; dan
 - b. Paling tinggi 20% (dua puluh persen) angka kredit berasal dari unsur penunjang.

Pasal 14

- (1) Radiografer yang memiliki angka kredit melebihi angka kredit yang disyaratkan untuk kenaikan pangkat setingkat lebih tinggi, kelebihan angka kredit tersebut diperhitungkan untuk kenaikan pangkat berikutnya.
- (2) Radiografer pada tahun pertama telah memenuhi atau melebihi angka kredit yang dipersyaratkan untuk kenaikan pangkat dalam masa pangkat yang didudukinya, maka pada tahun kedua wajib mengumpulkan paling kurang 20% (dua puluh persen) angka kredit dari jumlah angka kredit yang dipersyaratkan untuk kenaikan pangkat setingkat lebih tinggi yang berasal dari tugas pokok Radiografer.

Pasal 15

- (1) Radiografer Pertama, pangkat Penata Muda Tingkat I, golongan ruang III/b yang akan naik jenjang jabatan dan pangkat menjadi Radiografer Muda, pangkat Penata, golongan ruang III/c angka kredit yang disyaratkan harus terdapat 2 (dua) angka kredit dari unsur pengembangan profesi.
- (2) Radiografer Muda, pangkat Penata, golongan ruang III/c yang akan naik pangkat menjadi Penata Tingkat I, golongan ruang III/d angka kredit yang disyaratkan harus terdapat 4 (empat) angka kredit dari unsur pengembangan profesi.
- (3) Radiografer Muda, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d yang akan naik jenjang jabatan dan pangkat menjadi Radiografer Madya, pangkat Pembina, golongan ruang IV/a angka kredit yang dipersyaratkan harus terdapat 6 (enam) angka kredit dari unsur pengembangan profesi.
- (4) Radiografer Madya, pangkat Pembina, golongan ruang IV/a yang akan naik pangkat menjadi Pembina Tingkat I, golongan ruang IV/b angka kredit yang dipersyaratkan harus terdapat 8 (delapan) angka kredit dari unsur pengembangan profesi.
- (5) Radiografer Madya, pangkat Pembina Tingkat I, golongan ruang IV/b yang akan naik pangkat menjadi Pembina Utama Muda, golongan ruang IV/c angka kredit yang dipersyaratkan harus terdapat 10 (sepuluh) angka kredit dari unsur pengembangan profesi.

Pasal 16

- (1) Radiografer Penyelia, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d, setiap tahun sejak menduduki pangkatnya wajib mengumpulkan paling kurang 10 (sepuluh) angka kredit dari tugas pokok.
- (2) Radiografer Madya, pangkat Pembina Utama Muda, golongan ruang IV/c, setiap tahun sejak menduduki pangkatnya wajib mengumpulkan paling kurang 20 (dua puluh) angka kredit dari kegiatan tugas pokok dan pengembangan profesi.

Pasal 17

- (1) Radiografer yang secara bersama-sama membuat karya tulis/karya ilmiah di bidang pelayanan radiologi, diberikan angka kredit dengan ketentuan sebagai berikut:

a. apabila

- a. apabila terdiri dari 2 (dua) orang penulis maka pembagian angka kreditnya adalah 60% (enam puluh persen) bagi penulis utama dan 40% (empat puluh persen) bagi penulis pembantu;
 - b. apabila terdiri dari 3 (tiga) orang penulis maka pembagian angka kreditnya adalah 50% (lima puluh persen) bagi penulis utama dan masing-masing 25% (dua puluh lima persen) bagi penulis pembantu; dan
 - c. apabila terdiri dari 4 (empat) orang penulis maka pembagian angka kreditnya adalah 40% (empat puluh persen) bagi penulis utama dan masing-masing 20% (dua puluh persen) bagi penulis pembantu.
- (2) Jumlah penulis pembantu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) paling banyak 3 (tiga) orang.

BAB VII

PENILAIAN DAN PENETAPAN ANGKA KREDIT

Pasal 18

- (1) Untuk kelancaran penilaian dan penetapan angka kredit, setiap Radiografer wajib mencatat dan menginventarisasi seluruh kegiatan yang dilakukan.
- (2) Penilaian dan penetapan angka kredit terhadap Radiografer dilakukan paling kurang 1 (satu) kali dalam setahun.
- (3) Radiografer yang dapat dipertimbangkan kenaikan pangkatnya, penilaian dan penetapan angka kredit dilakukan 3 (tiga) bulan sebelum periode kenaikan pangkat Pegawai Negeri Sipil.

BAB VIII

PEJABAT YANG BERWENANG MENETAPKAN ANGKA KREDIT, TIM PENILAI JABATAN FUNGSIONAL RADIOGRAFER, DAN PEJABAT YANG MENGUSULKAN PENETAPAN ANGKA KREDIT

Bagian Kesatu

Pejabat Yang Berwenang Menetapkan Angka Kredit

Pasal 19

Pejabat yang berwenang menetapkan angka kredit, yaitu:

- a. Direktur Jenderal yang membidangi bina upaya kesehatan Kementerian Kesehatan bagi Radiografer Madya, pangkat Pembina Tingkat I, golongan ruang IV/b dan pangkat Pembina Utama Muda, golongan ruang IV/c di lingkungan Kementerian Kesehatan, instansi pusat selain Kementerian Kesehatan, Provinsi, dan Kabupaten/Kota.
- b. Direktur yang membidangi bina pelayanan keteknisian medik Kementerian Kesehatan, bagi Radiografer Madya, pangkat Pembina, golongan ruang IV/a di lingkungan Kementerian Kesehatan.

c. Direktur

- c. Direktur Rumah Sakit Kementerian Kesehatan, bagi Radiografer Pelaksana, pangkat Pengatur, golongan ruang II/c sampai dengan Radiografer Penyelia, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d dan Radiografer Pertama, pangkat Penata Muda, golongan ruang III/a sampai dengan Radiografer Muda, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d di lingkungan Rumah Sakit Kementerian Kesehatan.
- d. Pejabat eselon II yang membidangi kesehatan instansi pusat selain Kementerian Kesehatan bagi Radiografer Pelaksana, pangkat Pengatur, golongan ruang II/c sampai dengan Radiografer Penyelia, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d dan Radiografer Pertama, pangkat Penata Muda, golongan ruang III/a sampai dengan Radiografer Madya, pangkat Pembina golongan ruang IV/a di lingkungan Rumah Sakit instansi pusat selain Kementerian Kesehatan.
- e. Kepala Dinas yang membidangi kesehatan Provinsi, bagi Radiografer Madya, pangkat Pembina, golongan ruang IV/a di lingkungan Provinsi.
- f. Direktur Rumah Sakit Provinsi bagi Radiografer Pelaksana, pangkat Pengatur, golongan ruang II/c sampai dengan Radiografer Penyelia, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d dan Radiografer Pertama, pangkat Penata Muda, golongan ruang III/a sampai dengan Radiografer Muda, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d di lingkungan Rumah Sakit Provinsi.
- g. Kepala Dinas yang membidangi kesehatan Kabupaten/Kota, bagi:
 - 1) Radiografer Madya, pangkat Pembina, golongan ruang IV/a di lingkungan Rumah Sakit Kabupaten/Kota; dan
 - 2) Radiografer Pelaksana, pangkat Pengatur, golongan ruang II/c sampai dengan Radiografer Penyelia, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d dan Radiografer Pertama, pangkat Penata Muda, golongan ruang III/a sampai dengan Radiografer Madya, pangkat Pembina, golongan ruang IV/a di lingkungan Puskesmas perawatan plus dan fasilitas pelayanan kesehatan lainnya Kabupaten/Kota.
- h. Direktur Rumah Sakit Kabupaten/Kota, bagi Radiografer Pelaksana, pangkat Pengatur, golongan ruang II/c sampai dengan Radiografer Penyelia, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d dan Radiografer Pertama, pangkat Penata Muda, golongan ruang III/a sampai dengan Radiografer Muda, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d di lingkungan Rumah Sakit Kabupaten/Kota.

Bagian Kedua

Tim Penilai Jabatan Fungsional Radiografer

Pasal 20

Dalam menjalankan kewenangannya, pejabat sebagaimana dimaksud dalam Pasal 19, dibantu oleh:

- a. Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer Direktorat Jenderal yang membidangi bina upaya kesehatan Kementerian Kesehatan bagi Direktur Jenderal yang membidangi bina upaya kesehatan Kementerian Kesehatan yang selanjutnya disebut Tim Penilai Pusat.
- b. Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer Direktorat yang membidangi bina pelayanan keteknisian medik Kementerian Kesehatan bagi Direktur yang membidangi bina pelayanan keteknisian medik Kementerian Kesehatan yang selanjutnya disebut Tim Penilai Unit Kerja.
- c. Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer Rumah Sakit Kementerian Kesehatan, bagi Direktur Rumah Sakit Kementerian Kesehatan yang selanjutnya Tim Penilai Unit Pelaksana Teknis Pusat.
- d. Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer unit kerja eselon II yang membidangi kesehatan instansi pusat selain Kementerian Kesehatan bagi pejabat eselon II yang membidangi kesehatan instansi pusat selain Kementerian Kesehatan yang selanjutnya disebut Tim Penilai Instansi.
- e. Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer Dinas yang membidangi kesehatan Provinsi bagi Kepala Dinas yang membidangi kesehatan Provinsi yang selanjutnya disebut Tim Penilai Provinsi.
- f. Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer Rumah Sakit Provinsi bagi Direktur Rumah Sakit Provinsi yang selanjutnya disebut Tim Penilai Unit Pelaksana Teknis Daerah Provinsi.
- g. Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer Dinas yang membidangi kesehatan Kabupaten/Kota bagi Kepala Dinas yang membidangi kesehatan Kabupaten/Kota yang selanjutnya disebut Tim Penilai Kabupaten/Kota.
- h. Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer Rumah Sakit Kabupaten/Kota bagi Direktur Rumah Sakit Kabupaten/Kota yang selanjutnya Tim Penilai Unit Pelayanan Teknis Daerah Kabupaten/Kota.

Pasal 21

- (1) Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer terdiri dari unsur teknis yang membidangi radiologi.

(2) Susunan

- (2) Susunan keanggotaan Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer, sebagai berikut:
 - a. seorang Ketua merangkap anggota;
 - b. seorang Wakil Ketua merangkap anggota;
 - c. seorang Sekretaris merangkap anggota; dan
 - d. paling kurang 4 (empat) orang anggota.
- (3) Susunan Anggota sebagaimana dimaksud pada ayat (2) harus berjumlah ganjil.
- (4) Sekretaris sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf c harus berasal dari unsur kepegawaian.
- (5) Anggota sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf d, paling sedikit 2 (dua) orang dari pejabat fungsional Radiografer.
- (6) Anggota sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf d, apabila lebih dari 4 (empat) orang harus berjumlah genap.
- (7) Syarat untuk menjadi Anggota, harus:
 - a. menduduki jabatan/pangkat paling rendah sama dengan jabatan/pangkat Radiografer yang dinilai;
 - b. memiliki keahlian serta mampu untuk menilai prestasi kerja Radiografer; dan
 - c. dapat secara aktif melakukan penilaian.
- (8) Apabila jumlah Anggota sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf d tidak dapat dipenuhi dari Radiografer, maka anggota Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer dapat diangkat dari Pegawai Negeri Sipil lain yang memiliki kompetensi untuk menilai prestasi kerja Radiografer.

Pasal 22

- (1) Apabila Tim Penilai Unit Pelaksana Teknis Daerah Kabupaten/Kota belum dapat dibentuk, penilaian angka kredit Radiografer dapat dimintakan kepada Tim Penilai Unit Pelaksana Teknis Daerah Kabupaten/Kota lain terdekat, atau Tim Penilai Kabupaten/Kota, atau Tim Penilai Provinsi yang bersangkutan, atau Tim Penilai Unit Kerja.
- (2) Apabila Tim Penilai Kabupaten/Kota belum dapat dibentuk, penilaian angka kredit Radiografer dapat dimintakan kepada Tim Penilai Kabupaten/Kota lain terdekat, Tim Penilai Provinsi yang bersangkutan, atau Tim Penilai Unit Kerja.
- (3) Apabila Tim Penilai Unit Pelaksana Teknis Daerah Provinsi belum dapat dibentuk, penilaian angka kredit Radiografer dapat dimintakan kepada Tim Penilai Unit Pelaksana Teknis Daerah Provinsi lain terdekat atau Tim Penilai Provinsi yang bersangkutan, atau Tim Penilai Unit Kerja.

(4) Apabila

- (4) Apabila Tim Penilai Provinsi belum dapat dibentuk, penilaian angka kredit Radiografer dapat dimintakan kepada Tim Penilai Provinsi lain terdekat atau Tim Penilai Unit Kerja.
- (5) Apabila Tim Penilai Instansi belum dapat dibentuk, penilaian angka kredit Radiografer dapat dimintakan kepada Tim Penilai Unit Kerja.
- (6) Apabila Tim Penilai Unit Pelaksana Teknis Pusat belum dapat dibentuk, penilaian angka kredit Radiografer dapat dimintakan kepada Tim Penilai Unit Pelaksana Teknis Pusat lain terdekat, atau Tim Penilai Unit Kerja.
- (7) Pembentukan dan susunan anggota Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer ditetapkan oleh:
 - a. Direktur Jenderal yang membidangi bina upaya kesehatan Kementerian Kesehatan untuk Tim Penilai Pusat;
 - b. Direktur yang membidangi bina pelayanan keteknisian medik Kementerian Kesehatan untuk Tim Penilai Unit Kerja;
 - c. Direktur Rumah Kementerian Kesehatan untuk Tim Penilai Unit Pelaksana Teknis Pusat;
 - d. Pejabat eselon II yang membidangi kesehatan instansi pusat selain Kementerian Kesehatan untuk Tim Penilai Instansi;
 - e. Kepala Dinas yang membidangi kesehatan Provinsi untuk Tim Penilai Provinsi;
 - f. Direktur Rumah Sakit Provinsi untuk Tim Penilai Unit Pelaksana Teknis Daerah Provinsi;
 - g. Kepala Dinas yang membidangi kesehatan Kabupaten/Kota untuk Tim Penilai Kabupaten/Kota; dan
 - h. Direktur Rumah Sakit Kabupaten/Kota untuk Tim Penilai Unit Pelaksana Teknis Daerah Kabupaten/Kota.

Pasal 23

- (1) Masa jabatan anggota Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer adalah 3 (tiga) tahun dan dapat diangkat kembali untuk masa jabatan berikutnya.
- (2) Pegawai Negeri Sipil yang telah menjadi anggota Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer dalam 2 (dua) masa jabatan berturut-turut, dapat diangkat kembali setelah melampaui masa tenggang waktu 1 (satu) masa jabatan.
- (3) Dalam hal terdapat anggota Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer yang ikut dinilai, maka Ketua Tim Penilai dapat mengangkat anggota Tim Penilai pengganti.

Pasal 24

Tata kerja Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer dan tata cara penilaian angka kredit jabatan fungsional Radiografer ditetapkan oleh Menteri Kesehatan selaku pimpinan instansi pembina.

Bagian Ketiga

Pejabat Yang Mengusulkan Penetapan Angka Kredit

Pasal 25

Usul penetapan angka kredit Radiografer diajukan oleh:

- a. Direktur Rumah Sakit Kementerian Kesehatan, Pejabat eselon II yang membidangi kesehatan instansi pusat selain Kementerian Kesehatan, Direktur Rumah Sakit Provinsi, Kepala Puskesmas perawatan plus/Kepala fasilitas pelayanan kesehatan lainnya Kabupaten/Kota, Direktur Rumah Sakit Kabupaten/Kota kepada Direktur Jenderal yang membidangi bina upaya kesehatan Kementerian Kesehatan untuk angka kredit Radiografer Madya, pangkat Pembina Tingkat I, golongan ruang IV/b dan pangkat Pembina Utama Muda, golongan ruang IV/c, di lingkungan Kementerian Kesehatan, instansi pusat selain Kementerian Kesehatan, Provinsi dan Kabupaten/Kota.
- b. Direktur Rumah Sakit Kementerian Kesehatan kepada Direktur yang membidangi bina pelayanan keteknisian medik Kementerian Kesehatan untuk angka kredit Radiografer Madya, pangkat Pembina, golongan ruang IV/a di lingkungan Kementerian Kesehatan.
- c. Pejabat paling rendah eselon IV yang membidangi kepegawaian kepada Direktur Rumah Sakit Kementerian Kesehatan untuk angka kredit Radiografer Pelaksana, pangkat Pengatur, golongan ruang II/c sampai dengan Radiografer Penyelia, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d dan Radiografer Pertama, pangkat Penata Muda, golongan ruang III/a sampai dengan Radiografer Muda, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d di lingkungan Rumah Sakit Kementerian Kesehatan.
- d. Pejabat eselon III yang membidangi kepegawaian kepada Pejabat eselon II yang membidangi kesehatan instansi pusat selain Kementerian Kesehatan untuk angka kredit Radiografer Pelaksana, pangkat Pengatur, golongan ruang II/c sampai dengan Radiografer Penyelia, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d dan Radiografer Pertama pangkat Penata Muda, golongan ruang III/a sampai dengan Radiografer Madya, pangkat Pembina, golongan ruang IV/a di lingkungan Rumah Sakit instansi pusat selain Kementerian Kesehatan.

e. Pejabat

- e. Pejabat eselon III yang membidangi kepegawaian kepada Kepala Dinas yang membidangi kesehatan Provinsi untuk angka kredit Radiografer Madya, pangkat Pembina, golongan ruang IV/a di lingkungan Provinsi.
- f. Pejabat paling rendah eselon IV yang membidangi kepegawaian kepada Direktur Rumah Sakit Provinsi untuk angka kredit Radiografer Pelaksana, pangkat Pengatur, golongan ruang II/c sampai dengan Radiografer Penyelia, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d dan Radiografer Pertama, pangkat Penata Muda, golongan ruang III/a sampai dengan Radiografer Muda, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d di lingkungan Rumah Sakit Provinsi.
- g. Pejabat eselon III yang membidangi kepegawaian/Kepala Puskesmas/Kepala fasilitas pelayanan kesehatan lainnya kepada Kepala Dinas yang membidangi kesehatan Kabupaten/Kota untuk angka kredit:
 - 1) Radiografer Madya, pangkat Pembina, golongan ruang IV/a di lingkungan Rumah Sakit Kabupaten/Kota; dan
 - 2) Radiografer Pelaksana, pangkat Pengatur, golongan ruang II/c sampai dengan Radiografer Penyelia, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d dan Radiografer Pertama, pangkat Penata Muda, golongan ruang III/a sampai dengan Radiografer Madya, pangkat Pembina, golongan ruang IV/a di lingkungan Puskesmas perawatan plus dan fasilitas pelayanan kesehatan lainnya Kabupaten/Kota.
- h. Pejabat paling eselon IV yang membidangi kepegawaian kepada Direktur Rumah Sakit Kabupaten/Kota untuk angka kredit Radiografer Pelaksana, pangkat Pengatur, golongan ruang II/c sampai dengan Radiografer Penyelia, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d dan Radiografer Pertama, pangkat Penata Muda, golongan ruang III/a sampai dengan Radiografer Muda, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d di lingkungan Rumah Sakit Kabupaten/Kota.

Pasal 26

- (1) Angka kredit yang ditetapkan oleh pejabat yang berwenang menetapkan angka kredit, digunakan untuk mempertimbangkan pengangkatan dalam jabatan atau kenaikan jabatan/pangkat Radiografer sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

- (2) Keputusan pejabat yang berwenang menetapkan angka kredit tidak dapat diajukan keberatan oleh Radiografer yang bersangkutan.

BAB IX

PENGANGKATAN DALAM JABATAN

Pasal 27

Pejabat yang berwenang mengangkat Pegawai Negeri Sipil dalam jabatan fungsional Radiografer yaitu pejabat yang berwenang sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

Pasal 28

- (1) Pegawai Negeri Sipil yang diangkat untuk pertama kali dalam jabatan fungsional Radiografer Terampil harus memenuhi syarat:
 - a. Berijazah paling rendah Diploma III (D.III) Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi/Teknik Rontgen/Teknik Radiologi/Teknik Radiodiagnostik/Teknik Radioterapi;
 - b. Memiliki Surat Tanda Registrasi (STR) Radiografer yang masih berlaku;
 - c. Pangkat paling rendah Pengatur, golongan ruang II/c; dan
 - d. Nilai prestasi kerja paling kurang bernilai baik dalam 1 (satu) tahun terakhir.
- (2) Pegawai Negeri Sipil yang diangkat untuk pertama kali dalam jabatan fungsional Radiografer Ahli harus memenuhi syarat:
 - a. Berijazah paling rendah Sarjana (S.1) atau Diploma IV (D.IV) Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi/Teknik Radiologi/Teknik Radiodiagnostik/Teknik Radioterapi;
 - b. Memiliki Surat Tanda Registrasi (STR) Radiografer yang masih berlaku;
 - c. Pangkat paling rendah Penata Muda, golongan ruang III/a;
 - d. Nilai prestasi kerja paling kurang bernilai baik dalam 1 (satu) tahun terakhir.
- (3) Pengangkatan pertama kali sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) adalah pengangkatan untuk mengisi lowongan formasi dari Calon Pegawai Negeri Sipil.
- (4) Calon Pegawai Negeri Sipil dengan formasi jabatan Radiografer setelah ditetapkan sebagai Pegawai Negeri Sipil paling lama 1 (satu) tahun harus diangkat dalam jabatan fungsional Radiografer.

Pasal 29

- (1) Pengangkatan Pegawai Negeri Sipil dari jabatan lain ke dalam jabatan fungsional Radiografer dapat dipertimbangkan dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Memenuhi syarat sebagaimana dimaksud dalam Pasal 28 ayat (1) atau ayat (2);
 - b. Memiliki pengalaman di bidang pelayanan radiologi paling kurang 1 (satu) tahun terakhir sebelum pengangkatan;
 - c. Usia paling tinggi 50 (lima puluh) tahun;
 - d. Nilai prestasi kerja paling kurang bernilai baik dalam 1 (satu) tahun terakhir; dan
 - e. Tersedia formasi untuk jabatan fungsional Radiografer.
- (2) Pangkat yang ditetapkan bagi Pegawai Negeri Sipil sebagaimana dimaksud pada ayat (1) adalah sama dengan pangkat yang dimilikinya, dan jenjang jabatan ditetapkan sesuai dengan jumlah angka kredit yang ditetapkan oleh pejabat yang berwenang menetapkan angka kredit.
- (3) Jumlah angka kredit sebagaimana dimaksud pada ayat (2) ditetapkan dari unsur utama dan unsur penunjang.

Pasal 30

- (1) Radiografer Terampil yang memperoleh ijazah Sarjana (S.1)/Diploma IV (D.IV) dapat diangkat dalam jabatan fungsional Radiografer Ahli, apabila memenuhi persyaratan sebagai berikut:
 - a. Memiliki ijazah Sarjana (S.1)/Diploma IV (D.IV) Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi/Teknik Radiologi/Teknik Radiodiagnostik/Teknik Radioterapi;
 - b. Tersedia formasi untuk jabatan fungsional Radiografer Ahli; dan
 - c. Memenuhi jumlah angka kredit kumulatif yang ditentukan.
- (2) Radiografer Terampil yang akan diangkat menjadi Radiografer Ahli diberikan angka kredit sebesar 65% (enam puluh lima persen) angka kredit kumulatif dari diklat, tugas pokok, dan pengembangan profesi ditambah angka kredit ijazah Sarjana (S.1)/Diploma IV (D.IV) Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi/Teknik Radiologi/Teknik Radiodiagnostik/Teknik Radioterapi dengan tidak memperhitungkan angka kredit dari unsur penunjang.

BAB X

KOMPETENSI

Pasal 31

- (1) Untuk meningkatkan kompetensi dan profesionalisme Radiografer yang akan naik jenjang jabatan setingkat lebih tinggi, yang bersangkutan harus mengikuti dan lulus uji kompetensi.
- (2) Ketentuan lebih lanjut mengenai uji kompetensi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditetapkan oleh Menteri Kesehatan selaku pimpinan Instansi Pembina jabatan fungsional Radiografer.

BAB XI

FORMASI JABATAN FUNGSIONAL RADIOGRAFER

Pasal 32

- (1) Di samping persyaratan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 28, Pasal 29, dan Pasal 30, pengangkatan Pegawai Negeri Sipil dalam jabatan fungsional Radiografer dilaksanakan sesuai formasi jabatan fungsional Radiografer dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Pengangkatan Pegawai Negeri Sipil Pusat dalam jabatan fungsional Radiografer dilaksanakan sesuai dengan formasi jabatan fungsional Radiografer yang ditetapkan oleh Menteri yang bertanggung jawab di bidang pendayagunaan aparatur negara setelah mendapat pertimbangan Kepala Badan Kepegawaian Negara.
 - b. Pengangkatan Pegawai Negeri Sipil Daerah dalam jabatan fungsional Radiografer dilaksanakan sesuai dengan formasi jabatan fungsional Radiografer yang ditetapkan oleh Kepala Daerah masing-masing setelah mendapat persetujuan tertulis dari Menteri yang bertanggung jawab di bidang pendayagunaan aparatur negara dan memperoleh pertimbangan Kepala Badan Kepegawaian Negara.
- (2) Penetapan formasi jabatan fungsional Radiografer didasarkan pada indikator, antara lain:
 - a. Jumlah pasien dan pemeriksaan yang dilakukan;
 - b. Fasilitas pelayanan kesehatan; dan
 - c. Jumlah

- c. Jumlah alat radiodiagnostik dan imejing, radioterapi dan kedokteran nuklir yang dimiliki fasilitas pelayanan kesehatan.
- (3) Formasi jabatan fungsional Radiografer sebagaimana dimaksud pada ayat (1), diatur sebagai berikut:
- a. Di lingkungan Rumah Sakit, meliputi:
 - 1) Rumah Sakit Kelas A atau setara:
 - (a) Terampil, paling sedikit 30 (tiga puluh) orang dan paling banyak 60 (enam puluh) orang; dan
 - (b) Ahli, paling sedikit 12 (dua belas) orang dan paling banyak 24 (dua puluh empat) orang.
 - 2) Rumah Sakit Kelas B atau setara:
 - (a) Terampil, paling sedikit 21 (dua puluh satu) orang dan paling banyak 42 (empat puluh dua) orang; dan
 - (b) Ahli, paling sedikit 5 (lima) orang dan paling banyak 10 (sepuluh) orang.
 - 3) Rumah Sakit Kelas C atau setara:
 - (a) Terampil, paling sedikit 7 (tujuh) orang dan paling banyak 14 (empat belas) orang; dan
 - (b) Ahli, paling sedikit 1 (satu) orang dan paling banyak 2 (dua) orang.
 - 4) Rumah Sakit Kelas D atau setara:
 - (a) Terampil, paling sedikit 3 (tiga) orang dan paling banyak 6 (enam) orang; dan
 - (b) Ahli, paling sedikit 1 (satu) orang dan paling banyak 2 (dua) orang.
 - b. Di lingkungan Puskesmas perawatan plus dan fasilitas pelayanan kesehatan lainnya:
 - (a) Terampil, paling sedikit 3 (tiga) orang dan paling banyak 6 (enam) orang; dan
 - (b) Ahli, paling sedikit 1 (satu) orang dan paling banyak 2 (dua) orang.
- (4) Formasi jabatan fungsional Radiografer sebagaimana dimaksud pada ayat (3) didasarkan pada analisis jabatan dan analisis beban kerja di bidang pelayanan radiologi.

BAB XII

PEMBEBASAN SEMENTARA, PENGANGKATAN KEMBALI, DAN PEMBERHENTIAN DARI JABATAN

Bagian Kesatu

Pembebasan Sementara

Pasal 33

- (1) Radiografer Pelaksana, pangkat Pengatur, golongan ruang II/c sampai dengan Radiografer Penyelia, pangkat Penata, golongan ruang III/c dan Radiografer Pertama, pangkat Penata Muda, golongan ruang III/a sampai dengan Radiografer Madya, pangkat Pembina Tingkat I, golongan ruang IV/b, dibebaskan sementara dari jabatannya, apabila dalam jangka waktu 5 (lima) tahun sejak diangkat dalam jabatan/pangkat terakhir tidak dapat mengumpulkan angka kredit untuk kenaikan jabatan/pangkat setingkat lebih tinggi.
- (2) Radiografer Penyelia, pangkat Penata Tingkat I, golongan ruang III/d, dibebaskan sementara dari jabatannya apabila setiap tahun sejak diangkat dalam pangkatnya tidak dapat mengumpulkan paling kurang 10 (sepuluh) angka kredit dari tugas pokok.
- (3) Radiografer Madya, pangkat Pembina Utama Muda, golongan ruang IV/c dibebaskan sementara dari jabatannya apabila setiap tahun sejak diangkat dalam pangkatnya tidak dapat mengumpulkan paling kurang 20 (dua puluh) angka kredit dari kegiatan tugas pokok dan pengembangan profesi.
- (4) Di samping pembebasan sementara sebagaimana dimaksud pada ayat (1), ayat (2), dan ayat (3) Radiografer dibebaskan sementara dari jabatannya, apabila:
 - a. Diberhentikan dari jabatan negeri;
 - b. Ditugaskan secara penuh di luar jabatan fungsional Radiografer;
 - c. Menjalani cuti di luar tanggungan negara; atau
 - d. Menjalani tugas belajar lebih dari 6 (enam) bulan.

Bagian Kedua

Pengangkatan Kembali

Pasal 34

- (1) Radiografer yang dibebaskan sementara karena tidak dapat memenuhi angka kredit sebagaimana dimaksud dalam Pasal 33 ayat (1), ayat (2), dan ayat (3), diangkat kembali dalam jabatan fungsional Radiografer setelah memenuhi angka kredit yang ditentukan.

(2) Pejabat

- (2) Pejabat fungsional Radiografer yang dibebaskan sementara sebagaimana dimaksud dalam Pasal 33 ayat (4) huruf a, dapat diangkat kembali dalam jabatan fungsional Radiografer apabila pemeriksaan oleh yang berwajib telah selesai atau telah ada putusan pengadilan yang telah mempunyai kekuatan hukum yang tetap dan ternyata bahwa yang bersangkutan tidak bersalah.
- (3) Pejabat fungsional Radiografer yang dibebaskan sementara sebagaimana dimaksud dalam Pasal 33 ayat (4) huruf b, dapat diangkat kembali ke dalam jabatan fungsional Radiografer paling tinggi berusia 54 (lima puluh empat) tahun.
- (4) Radiografer yang telah selesai menjalani pembebasan sementara sebagaimana dimaksud dalam Pasal 33 ayat (4) huruf c, dapat diangkat kembali dalam jabatan fungsional Radiografer.
- (5) Radiografer yang telah selesai menjalani pembebasan sementara sebagaimana dimaksud dalam Pasal 33 ayat (4) huruf d, diangkat kembali dalam jabatan fungsional Radiografer.
- (6) Pengangkatan kembali dalam jabatan fungsional Radiografer sebagaimana dimaksud pada ayat (1), ayat (2), ayat (3), ayat (4), dan ayat (5) dengan menggunakan angka kredit terakhir yang dimilikinya dan dapat ditambah angka kredit dari tugas pokok yang diperoleh selama pembebasan sementara.

Bagian Ketiga

Pemberhentian dari Jabatan

Pasal 35

Radiografer diberhentikan dari jabatannya, apabila:

- a. Dalam jangka waktu 1 (satu) tahun sejak dibebaskan sementara dari jabatannya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 33 ayat (1), tidak dapat mengumpulkan angka kredit yang ditentukan untuk kenaikan jabatan/pangkat setingkat lebih tinggi.
- b. Dalam jangka waktu 1 (satu) tahun sejak dibebaskan sementara dari jabatannya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 33 ayat (2) dan ayat (3), tidak dapat mengumpulkan angka kredit yang ditentukan.
- c. Dijatuhi hukuman disiplin berupa pembebasan dari jabatan.

Pasal 36

Pembebasan sementara, pengangkatan kembali dan pemberhentian dari jabatan fungsional Radiografer sebagaimana dimaksud dalam Pasal 33, Pasal 34, dan Pasal 35 ditetapkan oleh pejabat yang berwenang sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

BAB XIII

PENURUNAN JABATAN

Pasal 37

- (1) Radiografer yang dijatuhi hukuman disiplin tingkat berat berupa pemindahan dalam rangka penurunan jabatan, melaksanakan tugas sesuai jenjang jabatan yang baru.
- (2) Penilaian prestasi kerja dalam masa hukuman disiplin sebagaimana dimaksud pada ayat (1), dinilai sesuai dengan jabatan yang baru.

BAB XIV

PENYESUAIAN/INPASSING DALAM JABATAN DAN ANGKA KREDIT

Pasal 38

- (1) Pegawai Negeri Sipil yang pada saat ditetapkan Peraturan Menteri ini telah dan masih melaksanakan tugas di bidang pelayanan radiologi berdasarkan keputusan pejabat yang berwenang, dapat disesuaikan/inpassing dalam jabatan fungsional Radiografer Ahli, dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Berijazah paling rendah Sarjana (S.1) atau Diploma IV (D.IV) Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi/Teknik Radiologi/Teknik Radiodiagnostik/Teknik Radioterapi;
 - b. Pangkat paling rendah Penata Muda, golongan ruang III/a;
 - c. Memiliki Surat Tanda Registrasi (STR) Radiografer yang masih berlaku; dan
 - d. Nilai prestasi kerja paling kurang bernilai baik dalam 1 (satu) tahun terakhir.
- (2) Angka kredit kumulatif untuk penyesuaian/inpassing dalam jabatan fungsional Radiografer sebagaimana dimaksud pada ayat (1) sebagaimana tercantum dalam Lampiran VII yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.
- (3) Angka kredit kumulatif sebagaimana dimaksud pada ayat (2), hanya berlaku selama masa penyesuaian/inpassing.
- (4) Untuk menjamin keseimbangan antara beban kerja dan jumlah Pegawai Negeri Sipil yang akan disesuaikan/diinpassing sebagaimana dimaksud pada ayat (1), maka pelaksanaan penyesuaian/inpassing harus mempertimbangkan formasi jabatan.

BAB XV
KETENTUAN PENUTUP

Pasal 39

Ketentuan pelaksanaan Peraturan Menteri ini diatur lebih lanjut oleh Menteri Kesehatan dan Kepala Badan Kepegawaian Negara.

Pasal 40

Pada saat Peraturan Menteri ini berlaku, semua Peraturan yang merupakan ketentuan pelaksanaan Keputusan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor 133/KEP/M.PAN/12/2002 tentang Jabatan Fungsional Radiografer dan Angka Kreditnya, dinyatakan tetap berlaku sepanjang tidak bertentangan dengan Peraturan Menteri ini.

Pasal 41

Pada saat Peraturan Menteri ini berlaku, Keputusan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor 133/KEP/M.PAN/12/2002 dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 42

Peraturan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Menteri ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta

pada tanggal 14 Agustus 2013

MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
DAN REFORMASI BIROKRASI
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

AZWAR ABUBAKAR

Diundangkan di Jakarta

pada tanggal 20 Agustus 2013

MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

AMIR SYAMSUDIN

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2013 NOMOR 1049



Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Humas,

Muhammad Imanuddin

LAMPIRAN I
PERATURAN MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
DAN REFORMASI BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 29 TAHUN 2013
TENTANG JABATAN FUNGSIONAL RADIOGRAFER
DAN ANGKA KREDITNYA

RINCIAN KEGIATAN JABATAN FUNGSIONAL RADIOGRAFER TERAMPIL DAN ANGKA KREDITNYA

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN				
1	2	3	4	5	6	7				
I	PENDIDIKAN	A.	Pendidikan sekolah dan memperoleh ijazah/gelar	Diploma III (D.III)	Ijazah	60	Semua jenjang			
		B.	Pendidikan dan pelatihan fungsional di bidang pelayanan radiologi dan memperoleh Surat Tanda Tamat Pendidikan dan Pelatihan (STTPP) atau sertifikat	1.	Lamanya lebih dari 960 jam	Sertifikat	15	Semua jenjang		
				2.	Lamanya antara 641 - 960 jam	Sertifikat	9	Semua jenjang		
				3.	Lamanya antara 481 - 640 jam	Sertifikat	6	Semua jenjang		
				4.	Lamanya antara 161 - 480 jam	Sertifikat	3	Semua jenjang		
				5.	Lamanya antara 81 - 160 jam	Sertifikat	2	Semua jenjang		
				6.	Lamanya antara 30 - 80 jam	Sertifikat	1	Semua jenjang		
				7.	Lamanya kurang dari 30 jam	Sertifikat	0.5	Semua jenjang		
		C.	Pendidikan dan Pelatihan Prajabatan	Pendidikan dan Pelatihan Prajabatan tingkat II	Sertifikat	1.5	Semua jenjang			
		II	PELAYANAN RADIOLOGI	A.	Persiapan	Merencanakan penyelenggaraan pelayanan radiologi dengan menyusun rencana tahunan, sebagai				
a.	Ketua					Dokumen	0.170	Penyelia		
b.	Anggota					Dokumen	0.079	Pelaksana lanjutan		
B.	Pelaksanaan			1.	Melakukan pengelolaan pelayanan radiologi					
				a.	Menyusun jadwal pasien pemeriksaan khusus	Lembar jadwal dinas	0.003	Pelaksana lanjutan		
				b.	Mengevaluasi mutu foto rontgen	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana lanjutan		
				2.	Melakukan pemeriksaan radiologi non kontras					
				a.	Melakukan persiapan	Setiap lembar persiapan	0.0005	Pelaksana		
				b.	Melakukan tindakan pemeriksaan radiografi	1)	Tulang-tulang belakang (columna vertebralis)	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
						2)	Thorax	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
						3)	Tulang iga (os costae)	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
						4)	Kepala (skull) rutin	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
						5)	Kepala (skull) khusus	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
						6)	Tulang-tulang ekstremitas atas (extremity superior)	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
						7)	Tulang-tulang ekstremitas bawah (extremity inferior)	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
8)	Gigi-geligi (dental/periapikal)	Setiap foto rontgen	0.001			Pelaksana				
9)	Panoramik (panoramic dental)	Setiap foto rontgen	0.001			Pelaksana				

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			10) Pengukuran kepala (cephalometri)	Setiap foto rontgen	0.002	Pelaksana lanjutan
			11) BNO	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			12) Perut (abdomen)	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			13) Panggul (pelvis)	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			14) Pengukuran panggul (pelvimetri)	Setiap foto rontgen	0.003	Pelaksana lanjutan
			15) Mammografi	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			16) Jaringan lunak (soft tissue)	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			17) Bone age	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			18) Bone survey	Setiap foto rontgen	0.003	Pelaksana lanjutan
			19) Tomografi	Setiap foto rontgen	0.003	Pelaksana lanjutan
			20) Teknik kv tinggi (high kv technique)	Setiap foto rontgen	0.002	Pelaksana lanjutan
			21) Teknik pembesaran gambar (makroradiografi)	Setiap foto rontgen	0.002	Pelaksana lanjutan
		3.	Melakukan pemeriksaan radiologi dengan kontras:			
		a.	Melakukan persiapan			
			1) Sistem perkencingan (traktus urinarius)	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			2) Sistem pencernaan (traktus digestivus)	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			3) Sistem saluran empedu (tractus billiaris)	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			4) Sistem reproduksi (tractus reproduktif)	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			5) Tindakan pemasangan pace maker/ kateterisasi jantung	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			6) Tindakan radiografi pembuluh darah secara digital angiografi subtraction (DSA)	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			7) PTC	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			8) APG	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			9) RPG	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			10) T.Tube	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			11) ERCP	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			12) PTCD	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
			13) Analisa jantung (cor analisa)	Setiap foto rontgen	0.001	Pelaksana
		b.	Tindakan teknik pemeriksaan radiografi			
			1) Sistem perkencingan (traktus urinarius)	Setiap foto rontgen	0.007	Pelaksana lanjutan
			2) Sistem pencernaan (traktus digestivus)	Setiap foto rontgen	0.005	Pelaksana lanjutan
			3) Sistem saluran empedu (tractus billiaris)	Setiap foto rontgen	0.005	Pelaksana lanjutan
			4) Sistem reproduksi (tractus reproduktif)	Setiap foto rontgen	0.005	Pelaksana lanjutan
			5) Tindakan pemasangan pace maker/ kateterisasi jantung	Setiap foto rontgen	0.005	Pelaksana lanjutan
			6) Tindakan radiografi pembuluh darah secara digital angiografi subtraction (DSA)	Setiap foto rontgen	0.005	Pelaksana lanjutan
			7) PTC	Setiap foto rontgen	0.014	Penyelia
			8) APG	Setiap foto rontgen	0.005	Pelaksana lanjutan
			9) RPG	Setiap foto rontgen	0.060	Pelaksana lanjutan
			10) T.Tube	Setiap foto rontgen	0.060	Pelaksana lanjutan

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			11) ERCP	Setiap foto rontgen	0.060	Pelaksana lanjutan
			12) PTCD	Setiap foto rontgen	0.060	Pelaksana lanjutan
			13) Analisa jantung (Cor analisa)	Setiap foto rontgen	0.060	Pelaksana lanjutan
			c. Melakukan identifikasi foto-foto rontgen	Setiap foto rontgen	0.002	Penyelia
			4. Melakukan persiapan pemeriksaan CT scan non kontras	Setiap lembar persiapan	0.001	Pelaksana lanjutan
			5. Melakukan persiapan pemeriksaan CT scan dengan kontras	Setiap lembar persiapan	0.002	Pelaksana lanjutan
			6. Melakukan persiapan pemeriksaan MRI non kontras	Setiap lembar persiapan	0.002	Pelaksana lanjutan
			7. Pemeriksaan MRI dengan kontras			
			a. Melakukan persiapan pemeriksaan	Setiap lembar persiapan	0.002	Pelaksana lanjutan
			b. Melakukan tindakan pemeriksaan tulang belakang (columna vertebralis)	Data imejing / lembar film / CD	0.016	Penyelia
			8. Melakukan persiapan pemeriksaan USG non kontras	Data imejing / lembar film / CD	0.002	Pelaksana lanjutan
			9. Melakukan pelayanan radioterapi			
			a. Melakukan persiapan			
			1) simulasi penyinaran teknik SSD lapangan radiasi plan pararel /opposing lateral	Data pasien	0.012	Penyelia
			2) simulasi penyinaran teknik SSD lapangan radiasi box sistem	Data pasien	0.012	Penyelia
			3) simulasi penyinaran pasien dengan fiksasi masker	Data pasien	0.005	Pelaksana lanjutan
			4) simulasi penyinaran teknik SAD lapangan radiasi isocenter	Data pasien	0.012	Penyelia
			5) simulasi penyinaran teknik lapangan radiasi dengan alat bantu bolus keras	Data pasien	0.012	Penyelia
			6) simulasi penyinaran pasien dengan imobilisator vacuum bag/ bodybag	Data pasien	0.012	Penyelia
			7) menghitung dosis Monitor Unit (MU) per satu lapangan radiasi pesawat Linac.	Data pasien	0.008	Pelaksana lanjutan
			8) CT planning pada pasien tanpa imobilisasi khusus di pesawat CT /CT simulator	Data pasien	0.015	Penyelia
			9) CT planning pada pasien dengan imobilisasi breastboard/bellyboard di pesawat CT/CT simulator	Data pasien	0.015	Penyelia
			10) CT planning untuk pengambilan data kontur dengan pesawat CT/ CT simulator	Data pasien	0.015	Penyelia
			11) CT planning pada pasien dengan kompensator bolus keras di pesawat CT/ CT simulator.	Data pasien	0.004	Pelaksana
			12) CT planning lokalisasi aplikator brachyterapi dengan pesawat CT / CT simulator	Data pasien	0.004	Pelaksana
			13) CT planning pada pasien dengan fiksasi mouth fix / head fix (SRT) di pesawat CT simulator	Data pasien	0.014	Penyelia
			14) Melakukan set up penyinaran teknik lapangan radiasi non co-plannar teknik 3D conformal/IMRT	Data pasien	0.012	Penyelia
			b. Melakukan brakhiterapi dengan menginput data parameter set up penyinaran ke sistem pengontrol (kontrol panel) pesawat terapi	Data Set up	0.005	Pelaksana lanjutan
			10. Melakukan pemeriksaan kedokteran nuklir			
			Melakukan tindakan pemeriksaan kedokteran nuklir			
			a Static bone scan	Data imejing / lembar film / CD	0.008	Penyelia

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			b. Static thyroid scan	Data imejing / lembar film / CD	0.012	Penyelia
			c. Static dengan MIBG			
			1) Perfusi paru	Data imejing / lembar film / CD	0.014	Penyelia
			2) Ventilasi paru	Data imejing / lembar film / CD	0.014	Penyelia
			3) Meckel scan	Data imejing / lembar film / CD	0.014	Penyelia
			4) DMSA	Data imejing / lembar film / CD	0.014	Penyelia
			5) Mamoscintigafi	Data imejing / lembar film / CD	0.014	Penyelia
		C Pelaporan dan evaluasi	1. Menyusun laporan			
			a. Tahunan sebagai ketua	Dokumen	0.047	Penyelia
			b. Kebutuhan bulanan Bahan Medik Habis Pakai (BMHP)	Dokumen	0.022	Pelaksana lanjutan
			c. Pemeliharaan alat-alat prosesing	Setiap Lembar kerja	0.049	Penyelia
			d. Pemeliharaan asesoris pemeriksaan radiografi	Dokumen	0.013	Pelaksana
			e. Analisa penolakan film radiografi (reject analysis)	Dokumen	0.012	Pelaksana
			2. Menyusun evaluasi			
			a. 5 tahunan sebagai anggota	Dokumen	0.041	Penyelia
			b. Tahunan sebagai ketua	Dokumen	0.047	Penyelia
			c. Kebutuhan bulanan Bahan Medik Habis Pakai (BMHP)	Dokumen	0.023	Pelaksana lanjutan
			d. Kinerja pelayanan radiologi, sebagai anggota	Dokumen	0.047	Penyelia
			f. Pemeliharaan asesoris pemeriksaan radiografi	Dokumen	0.013	Pelaksana
			g. Analisa penolakan film radiografi (reject analysis)	Dokumen	0.058	Penyelia
III	PENGEMBANGAN PROFESI	A. Pembuatan karya tulis/karya ilmiah di bidang pelayanan radiologi	1. Membuat karya tulis/karya ilmiah hasil penelitian, pengkajian, survey, dan evaluasi di bidang pelayanan radiologi yang dipublikasikan :			
			a. Dalam bentuk buku yang diterbitkan dan diedarkan secara nasional	Buku	12.5	Semua jenjang
			b. Dalam bentuk majalah ilmiah yang diakui oleh LIPI	Naskah	6	Semua jenjang
			2. Membuat karya ilmiah/karya ilmiah hasil penelitian, pengkajian survey, dan evaluasi di bidang pelayanan radiologi yang tidak dipublikasikan:			
			a. Dalam bentuk buku	Buku	8	Semua jenjang
			b. Dalam bentuk makalah	Naskah	4	Semua jenjang
			3. Membuat karya tulis/karya ilmiah berupa tinjauan atau ulasan ilmiah dengan gagasan sendiri di bidang pelayanan radiologi yang dipublikasikan :			
			a. Dalam bentuk buku yang diterbitkan dan diedarkan secara nasional	Buku	8	Semua jenjang
			b. Dalam bentuk majalah ilmiah yang diakui oleh LIPI	Naskah	4	Semua jenjang
			4. Membuat karya tulis/karya ilmiah berupa tinjauan atau ulasan ilmiah dengan gagasan sendiri di bidang pelayanan radiologi yang tidak dipublikasikan:			
			a. Dalam bentuk buku	Buku	7	Semua jenjang
			b. Dalam bentuk makalah	Makalah	3.5	Semua jenjang
			5. Membuat tulisan ilmiah populer di bidang pelayanan radiologi yang disebarluaskan melalui media massa.	Naskah	2	Semua jenjang

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			6. Menyampaikan prasaran berupa tinjauan, gagasan dan atau ulasan ilmiah di bidang pelayanan radiologi pada pertemuan ilmiah	Naskah	2.5	Semua jenjang
		B. Penerjemahan/nyaduran buku dan bahan-bahan lainnya di bidang pelayanan radiologi.	1. Menerjemahkan/menyadur buku dan bahan-bahan lainnya di bidang pelayanan radiologi yang dipublikasikan dalam bentuk:			
			a. Buku yang diterbitkan atau diedarkan secara nasional	Buku	7	Semua jenjang
			b. Dalam majalah ilmiah yang diakui oleh instansi yang berwenang	Majalah	3.5	Semua jenjang
			2. Menerjemahkan/menyadur buku dan bahan-bahan lainnya di bidang pelayanan radiologi yang tidak dipublikasikan dalam bentuk:			
			a. Buku	Buku	3	Semua jenjang
			b. Makalah	Naskah	1.5	Semua jenjang
			3. Membuat abstrak tulisan ilmiah di bidang pelayanan radiologi yang dimuat dalam penerbitan	Naskah	2	Semua jenjang
		C. Pembuatan buku pedoman/ketentuan pelaksanaan/ketentuan teknis di bidang pelayanan radiologi.	1. Membuat buku pedoman di bidang pelayanan radiologi	Pedoman	2	Semua jenjang
			2. Membuat ketentuan pelaksanaan di bidang pelayanan radiologi	Juklak	2	Semua jenjang
			3. Membuat ketentuan teknis di bidang pelayanan radiologi	Juknis	2	Semua jenjang
		D. Pengembangan teknologi tepat guna di bidang pelayanan radiologi	Mengembangkan teknologi tepat guna di bidang pelayanan radiologi.	Produk teknologi	5	Semua jenjang
IV	PENUNJANG TUGAS RADIOGRAFER	A. Pengajar/pelatih di bidang pelayanan radiologi	Mengajar/melatih di bidang pelayanan radiologi	jpl	0.3	Semua jenjang
		B. Keikutsertaan dalam seminar / lokakarya di bidang pelayanan radiologi	1. Mengikuti seminar/lokakarya internasional/nasional sebagai:			
			a. Pemrasaran	Kali	3	Semua jenjang
			b. Pembahas/moderator/narasumber	Kali	2	Semua jenjang
			c. Peserta	Kali	1	Semua jenjang
			2. Mengikuti delegasi ilmiah sebagai:			
			a. Ketua	Kali	1.5	Semua jenjang
			b. Anggota	Kali	1	Semua jenjang
		C. Keanggotaan dalam organisasi profesi	Menjadi anggota organisasi profesi, sebagai			
			a. Pengurus aktif	Kali	1	Semua jenjang
			b. Anggota aktif	Kali	0.75	Semua jenjang
		D. Keanggotaan dalam Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer	Menjadi anggota Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer, sebagai:			
			a. Ketua/Wakil Ketua	Tahun	1	Semua jenjang
			b. Anggota	Tahun	0.75	Semua jenjang
		E. Perolehan penghargaan/tanda jasa	Memperoleh penghargaan/tanda jasa Satyalancana Karya Satya:			
			a. 30 (tiga puluh) tahun	Piagam	3	Semua jenjang
			b. 20 (dua puluh) tahun	Piagam	2	Semua jenjang
			c. 10 (sepuluh) tahun	Piagam	1	Semua jenjang
		F. Perolehan gelar kesarjanaan lainnya	Memperoleh ijazah/gelar yang tidak sesuai dalam bidang tugasnya :			

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			a. Sarjana (S1)/Diploma IV	Ijazah	5	Semua jenjang
			b. Magister (S2)	Ijazah	10	Semua jenjang
			c. Doktor (S3)	Ijazah	15	Semua jenjang
		G Pelaksanaan kegiatan penunjang lainnya	Sebagai koordinator pejabat fungsional Radiografer	SK	0.5	Semua jenjang

**MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
DAN REFORMASI BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA,**

ttd

AZWAR ABUBAKAR

Salinan sesuai dengan aslinya

KEMENTERIAN PANRB
Kepala Biro Hukum dan Humas,



Muhammad Imanuddin

LAMPIRAN II
PERATURAN MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
DAN REFORMASI BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 29 TAHUN 2013
TENTANG JABATAN FUNGSIONAL RADIOGRAFER
DAN ANGKA KREDITNYA

RINCIAN KEGIATAN JABATAN FUNGSIONAL RADIOGRAFER AHLI DAN ANGKA KREDITNYA

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
I	PENDIDIKAN	A. Pendidikan sekolah dan memperoleh ijazah/gelar	1. Doktor (S3)	Ijazah	200	Semua jenjang
			2. Magister (S2)	Ijazah	150	Semua jenjang
			3. Sarjana (S1) /Diploma IV (D.IV)	Ijazah	100	Semua jenjang
		B. Pendidikan dan pelatihan fungsional di bidang pelayanan radiologi dan memperoleh Surat Tanda Tamat Pendidikan dan Pelatihan (STTPP) atau sertifikat	1. Lamanya lebih dari 960 jam	Sertifikat	15	Semua jenjang
			2. Lamanya antara 641 - 960 jam	Sertifikat	9	Semua jenjang
			3. Lamanya antara 481 - 640 jam	Sertifikat	6	Semua jenjang
			4. Lamanya antara 161 - 480 jam	Sertifikat	3	Semua jenjang
			5. Lamanya antara 81 - 160 jam	Sertifikat	2	Semua jenjang
			6. Lamanya antara 30 - 80 jam	Sertifikat	1	Semua jenjang
			7. Lamanya kurang dari 30 jam	Sertifikat	0.5	Semua jenjang
C. Pendidikan dan pelatihan Prajabatan	Pendidikan dan Pelatihan Prajabatan tingkat III	Sertifikat	2	Semua jenjang		
II	PELAYANAN RADIOLOGI	A. Persiapan	Merencanakan penyelenggaraan pelayanan radiologi			
			1. Menyusun rencana 5 tahunan, sebagai:			
			a. Ketua	Dokumen	0.361	Madya
			b. Anggota	Dokumen	0.173	Muda
			2. Menyusun rencana bulanan kebutuhan Bahan Medik Habis Pakai (BMHP):			
			a. Mengumpulkan data kebutuhan BMHP	Laporan	0.014	Pertama
			b. Menyusun kebutuhan BMHP	Laporan	0.059	Muda
			c. Merekapitulasi BMHP yang diterima dan digunakan	Laporan	0.057	Muda
			3. Menyusun program kerja pelayanan radiologi, sebagai :			
			a. Ketua	Dokumen	0.237	Madya
		b. Anggota	Dokumen	0.025	Pertama	
		B. Pelaksanaan	1. Melakukan pengelolaan pelayanan ruangan radiologi	Laporan	0.007	Muda
			2. Melakukan tindakan pemeriksaan CT scan non kontras:			
			a. Kepala (skull)	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			b. Orbita	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
c. Sela tursica	Data imejing/lembar		0.003	Pertama		
d. Mastoid	Data imejing/lembar	0.003	Pertama			
e. Tulang - tulang wajah (facial bones)	Data imejing/lembar	0.003	Pertama			
f. Rahang atas (maxilaris)	Data imejing/lembar	0.005	Muda			
g. Rahang bawah (mandibularis)	Data imejing/lembar	0.005	Muda			

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			h. Tulang belakang (columna vertebralis)	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			i. Ekstremitas atas (extremity superior)	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			j. Ekstremitas bawah (extremity inferior)	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			k. Thoraks	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			l. Perut (abdomen)	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			m. Panggul (pelvis)	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			n. Nasopharing	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			o. Laring	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			p. Untuk tindakan radioterapi (CT planning)	Data imejing/lembar	0.005	Muda
			q. Cone beam CT dental	Data imejing/lembar	0.008	Madya
			r. Mediastinum	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			s. Abdomen atas	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			t. Abdomen bawah	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			u. Abdomen 3 phase	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			v. Biopsi thorax	Data imejing/lembar	0.008	Madya
			w. Biopsi abdomen	Data imejing/lembar	0.008	Madya
			x. Densitometri	Data imejing/lembar	0.008	Madya
			y. Perfusi	Data imejing/lembar	0.008	Madya
			z. Urologi	Data imejing/lembar	0.008	Madya
		3.	Melakukan tindakan pemeriksaan CT scan dengan kontras:			
			a. Kepala (skull)	Data imejing/lembar	0.004	Pertama
			b. Orbita	Data imejing/lembar	0.004	Pertama
			c. Sela tursica	Data imejing/lembar	0.004	Pertama
			d. Mastoid	Data imejing/lembar	0.004	Pertama
			e. Tulang - tulang wajah (facial bones)	Data imejing/lembar	0.004	Pertama
			f. Rahang atas (maxilaris)	Data imejing/lembar	0.004	Pertama
			g. Rahang bawah (mandibularis)	Data imejing/lembar	0.004	Pertama
			h. Tulang belakang (columna vertebralis)	Data imejing/lembar	0.004	Pertama
			i. Ekstremitas atas (extremity superior)	Data imejing/lembar	0.011	Muda
			j. Ekstremitas bawah (extremity inferior)	Data imejing/lembar	0.011	Muda
			k. Panggul (pelvis)	Data imejing/lembar	0.004	Pertama
			l. Nasopharing .	Data imejing/lembar	0.004	Pertama
			m. Laring	Data imejing/lembar	0.011	Muda
			n. Leher	Data imejing/lembar	0.004	Pertama
			o. Thorax	Data imejing/lembar	0.004	Pertama
			p. Untuk tindakan radioterapi	Data imejing/lembar	0.015	Madya
			q. Cone beam CT dental	Data imejing/lembar	0.015	Madya
			r. Mediastinum	Data imejing/lembar	0.010	Muda
			s. Abdomen	Data imejing/lembar	0.004	Pertama
			t. Abdomen atas	Data imejing/lembar	0.010	Muda

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			u. Abdomen bawah	Data imejing/lembar	0.010	Muda
			v. Abdomen 3 phase	Data imejing/lembar	0.011	Muda
			w. Pembuluh darah jantung (CT cardiac)	Data imejing/lembar	0.015	Madya
			x. Pembuluh darah otak	Data imejing/lembar	0.014	Madya
			y. Angiografi extremitas atas	Data imejing/lembar	0.015	Madya
			z. Angiografi extremitas bawah	Data imejing/lembar	0.015	Madya
			aa. Angiografi arteri pulmonaris	Data imejing/lembar	0.015	Madya
			bb. Angiografi aorta abdominalis	Data imejing/lembar	0.015	Madya
			cc. Angiografi carotis	Data imejing/lembar	0.015	Madya
			dd. Biopsi thorax	Data imejing/lembar	0.015	Madya
			ee. Biopsi abdomen	Data imejing/lembar	0.016	Madya
			ff. Bronkoskopi	Data imejing/lembar	0.015	Madya
			gg. Perfusi	Data imejing/lembar	0.015	Madya
			hh. Urologi	Data imejing/lembar	0.016	Madya
			ii. Myelografi	Data imejing/lembar	0.015	Madya
			jj. Colonoscopy	Data imejing/lembar	0.015	Madya
			4. Melakukan tindakan pemeriksaan MRI non kontras			
			a. Kepala	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			b. MRA otak	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			c. MRV otak TOF	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			d. Eksremitas bawah	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			e. Ekstremitas atas	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			f. Elbow joint	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			g. Shoulder joint	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			h. Pedis kasus OA	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			i. Pedis kasus plantar kapitis	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			j. Ankle joint	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			k. Art. genu rupture meniscus	Data imejing/lembar	0.007	Muda
			l. Art. genu rupture PCL	Data imejing/lembar	0.007	Muda
			m. Art. genu rupture ACL	Data imejing/lembar	0.007	Muda
			n. Vertebralis	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			o. Crista Iliaca	Data imejing/lembar	0.007	Muda
			p. Pelvis	Data imejing/lembar	0.007	Muda
			q. Oobita	Data imejing/lembar	0.007	Muda
			r. Mastoid	Data imejing/lembar	0.012	Madya
			s. Choclea	Data imejing/lembar	0.012	Madya
			5. Melakukan tindakan pemeriksaan MRI dengan kontras			
			a. Kepala	Data imejing/lembar	0.012	Muda
			b. Nasopharing	Data imejing/lembar	0.012	Muda
			c. Hipophise pada kasus microadenoma	Data imejing/lembar	0.019	Madya

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			d. Hipophise pada kasus macroadenoma	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			e. Alat gerak atas (extremity superior)	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			f. Alat gerak bawah (extremity inferior)	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			g. Pelvis	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			h. Payudara	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			i. Hipophise dynamic	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			j. Lidah	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			k. Angiografi thorax	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			l. Angiografi carotis	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			m. Angiografi abdominal	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			n. Angiografi ekstremitas atas	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			o. Angiografi ekstremitas bawah	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			p. Spectroscopy brain multi voxel	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			q. Spectroscopy brain single voxel	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			r. Spectroscopy payudara multi voxel	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			s. Spectroscopy payudara single voxel	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			t. Liver dynamic	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			u. CP (cholangio pancreografi)	Data imejing/lembar	0.018	Madya
			v. Arthrography wrist joint	Data imejing/lembar	0.018	Madya
			w. Venography ekstremitas atas	Data imejing/lembar	0.018	Madya
			x. Venography ekstremitas bawah	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			y. Arthrography elbow	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			z. Arthrography shoulder	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			aa. Arthrography genu	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			bb. Arthrography ankle	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			cc. Whole body diffusion	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			dd. Whole spine	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			ee. Arteriografi otak	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			ff. Venografi otak TOF	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			gg. Pedis kasus OA	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			hh. Pedis kasus plantar kapitis	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			ii. Art. genu ruptare meniscus	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			jj. Art. genu ruptare PCL	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			kk. Art. genu ruptare ACL	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			ll. Crista iliaca	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			mm. Choclea	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			nn. Nasopharing	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			oo. Brain perfusi	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			pp. Jantung	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			qq. Jantung perfusi	Data imejing/lembar	0.019	Madya

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			rr. Jantung coroner	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			ss. Jantung stress/rest	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			tt. Payudara dengan kontras	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			uu. Venography ekstremitas atas	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			vv. Venography ekstremitas bawah	Data imejing/lembar	0.019	Madya
			6. Melakukan tindakan pemeriksaan USG non kontras			
			a. Liver	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			b. Kandung empedu	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			c. Pancreas	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			d. Spleen	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			e. Ginjal	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			f. Vesica urinaria	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			g. Prostat	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			h. Uterus dan adnexa	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			i. Paraaorta	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			j. Appendix	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			k. Thyroid	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			l. Obgyn trimester I	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			m. Obgyn trimester II dan III	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			n. Testis	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			o. Superficial mass	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			p. Guiding	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			q. Trans cranial	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			r. Mammae	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			s. Common bile duct	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			t. Gaster	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			u. Vena cava inferior	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			v. Liver dengan doppler	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			w. Pancreas dengan doppler	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			x. Spleen dengan doppler	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			y. Ginjal dengan doppler	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			z. Transvaginal	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			aa. Transrectal	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			bb. Prostat dengan doppler	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			cc. Uterus dan adnexa dengan doppler	Data imejing/lembar	0.003	Pertama
			dd. Paraaorta dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			ee. Thyroid dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			ff. Obgyn trimester i dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			gg. Obgyn trimester ii dan iii dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			hh. Testis dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Muda

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			ii. Superficial mass dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			jj. Transvaginal dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			kk. Transrectal dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			ll. Trans cranial dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			mm. Mammae dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			nn. Vasculer carotis	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			oo. Vasculer carotis dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			pp. Vasculer ekstremitas atas	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			qq. Vasculer ekstremitas atas dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			rr. Vasculer ekstremitas bawah	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			ss. Vasculer ekstremitas bawah dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			tt. Liver 4d	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			uu. Kandung empedu 4d	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			vv. Pancreas 4d	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			ww. Spleen 4d	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			xx. Ginjal 4d	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			yy. Vesica urinaria 4d	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			zz. Prostat 4d	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			aaa. Uterus dan adnexa 4d	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			bbb. Obgyn trimester i 4d	Data imejing/lembar	0.006	Muda
			ccc. Obgyn trimester ii dan iii 4d	Data imejing/lembar	0.010	Madya
			ddd. Testis 4d	Data imejing/lembar	0.010	Madya
			eee. Vasculer vertebralis dengan doppler	Data imejing/lembar	0.010	Madya
			fff. Common bile duct dengan doppler	Data imejing/lembar	0.010	Madya
			ggg. Jantung (echocardiografi)	Data imejing/lembar	0.009	Madya
			hhh. Endobronchial	Data imejing/lembar	0.010	Madya
			7. Pemeriksaan USG dengan kontras			
			a. Melakukan persiapan	Setiap lembar persiapan	0.006	Muda
			b. Melakukan tindakan pemeriksaan USG			
			1) Liver	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			2) Kandung empedu	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			3) Pancreas	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			4) Spleen	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			5) Ginjal	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			6) Vesica urinaria	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			7) Prostat	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			8) Uterus dan adnexa	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			9) Paraaorta	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			10) Appendix	Data imejing/lembar	0.005	Pertama
			11) Thyroid	Data imejing/lembar	0.005	Pertama

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			12) Obgyn trimester I	Data imejing/lembar	0.005	Pertama
			13) Obgyn trimester II dan III	Data imejing/lembar	0.005	Pertama
			14) Testis	Data imejing/lembar	0.005	Pertama
			15) Superficial mass	Data imejing/lembar	0.005	Pertama
			16) Guiding	Data imejing/lembar	0.005	Pertama
			17) Trans cranial	Data imejing/lembar	0.005	Pertama
			18) Mammae	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			19) Common bile duct	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			20) Gaster	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			21) Vena cava inferior	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			22) Liver dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			23) Pancreas dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			24) Spleen dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			25) Ginjal dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			26) Transvaginal	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			27) Transrectal	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			28) Prostat dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			29) Uterus dan adnexa dengan doppler	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			30) Paraaorta dengan doppler	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			31) Thyroid dengan doppler	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			32) Obgyn trimester i dengan doppler	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			33) Obgyn trimester ii dan iii dengan doppler	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			34) Testis dengan doppler	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			35) Superficial mass dengan doppler	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			36) Transvaginal dengan doppler	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			37) Transrectal dengan doppler	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			38) Trans cranial dengan doppler	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			39) Mammae dengan doppler	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			40) Vasculer carotis	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			41) Vasculer carotis dengan doppler	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			42) Vasculer ekstremitas atas	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			43) Vasculer ekstremitas atas dengan doppler	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			44) Vasculer ekstremitas bawah	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			45) Vasculer ekstremitas bawah dengan doppler	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			46) Liver 4d	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			47) Kandung empedu 4d	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			48) Pancreas 4d	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			49) Spleen 4d	Data imejing/lembar	0.015	Muda
			50) Ginjal 4d	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			51) Vesica urinaria 4d	Data imejing/lembar	0.013	Muda

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			52) Prostat 4d	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			53) Uterus dan adnexa 4d	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			54) Obgyn trimester i 4d	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			55) Obgyn trimester ii dan iii 4d	Data imejing/lembar	0.021	Madya
			56) Testis 4d	Data imejing/lembar	0.022	Madya
			57) Vasculer vertebralis dengan doppler	Data imejing/lembar	0.021	Madya
			58) Common bile duct dengan doppler	Data imejing/lembar	0.021	Madya
			59) Jantung (echocardiografi)	Data imejing/lembar	0.021	Madya
			60) Endobronchial	Data imejing/lembar	0.021	Madya
			8. Melakukan pelayanan radioterapi			
			a. Melakukan Persiapan			
			1) Mengikuti ronde pembicaraan kasus onkologi pra radioterapi (tumor meeting)	Kehadiran	0.006	Pertama
			2) simulasi penyinaran teknik SSD satu lapangan radiasi	Data pasien	0.006	Pertama
			3) simulasi penyinaran teknik SSD lapangan radiasi tangensial	Data pasien	0.006	Pertama
			4) simulasi penyinaran teknik lapangan radiasi crano-spinal	Data pasien	0.006	Pertama
			5) simulasi penyinaran pasien dengan imobilisator traksi	Data pasien	0.012	Muda
			6) Membuat alat bantu fiksasi kepala berupa masker	Jumlah unit	0.006	Pertama
			7) Membuat rekayasa alat bantu khusus untuk kebutuhan teknik penyinaran	Jumlah unit	1.137	Muda
			8) CT planning tanpa kontras media dengan pesawat CT / CT simulator	Data set up	0.012	Pertama
			9) CT planning pada pasien dengan fiksasi masker di pesawat CT / CT simulator	Data pasien	0.015	Muda
			10) CT planning pada pasien dengan fiksasi vacuum bag (body fix) di pesawat CT / CT simulator	Data pasien	0.015	Muda
			11) CT planning pada pasien dengan fiksasi head frame SRS di pesawat CT simulator	Data pasien	0.006	Pertama
			12) CT planning menggunakan kontras media dengan pesawat CT / CT simulator	Data pasien	0.015	Muda
			13) Transfer data CT planning untuk backup/copy dalam media film/ CD/DVD/LAN	Film/CD/DVD	0.015	Muda
			14) perencanaan terapi radiasi eksterna menggunakan komputer TPS	Data TPS	0.005	Pertama
			15) set up teknik penyinaran Total Body Irradiation (TBI)			
			a) Ketua	Data pasien	0.085	Madya
			b) Anggota	Data pasien	0.006	Pertama
			16) Melakukan set up penyinaran pada pasien kasus kegawat daruratan radioterapi	Data pasien	0.006	Pertama
			b. Melakukan tindakan radioterapi			
			1) Radioterapi eksternal:			
			a) Melakukan verifikasi setup penyinaran dengan foto portal gammagrafi /foton-grafi	Foto Portal	0.006	Pertama
			b) Melakukan verifikasi set up penyinaran dengan pesawat simulator	Data Simulasi	0.010	Pertama
			c) Melakukan verifikasi set up penyinaran dengan perangkat foto portal elektronik (EPID)	Foto Portal	0.013	Muda
			d) Melakukan verifikasi set up penyinaran dengan perangkat cone beam CT	Data lapangan radiasi	0.022	Madya
			e) Melakukan koreksi set up penyinaran berdasarkan analisa hasil verifikasi portal	Data set up	0.021	Madya
			f) Penyinaran dengan blok MLC atau tanpa blok sama sekali	Data pasien	0.022	Madya
			g) Penyinaran dengan individual blok	Data pasien	0.022	Madya

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			h) Penyinaran dengan penggunaan blok standar / manual	Data pasien	0.022	Madya
			i) Penyinaran dengan penggunaan aplikator electron	Data pasien	0.022	Madya
			j) Penyinaran dengan penggunaan wedge filter	Data pasien	0.025	Madya
			k) Penyinaran dengan penggunaan bolus keras	Data pasien	0.022	Madya
			l) Penyinaran dengan penggunaan kompensator khusus (ZIG)	Data pasien	0.013	Muda
			m) Penyinaran dengan alat imobilisasi breast board/ belly board	Data pasien	0.005	Pertama
			n) Penyinaran dengan alat fiksasi kepala masker	Data pasien	0.005	Pertama
			o) Penyinaran dengan alat fiksasi kepala head clamper	Data pasien	0.005	Pertama
			p) Penyinaran dengan alat fiksasi kepala head frame (SRS)	Data pasien	0.005	Pertama
			q) Penyinaran dengan alat fiksasi kepala headfix/mouthfix (SRT)	Data pasien	0.005	Pertama
			r) Penyinaran dengan alat fiksasi tubuh vacuum bag / body Fix (SBRT)	Data pasien	0.005	Pertama
		2)	Brakhiterapi			
		a)	Membuat radiografi aplikator brachyterapi dalam proses lokalisasi target dengan pesawat simulator	Film/print out	0.021	Madya
		b)	Membuat foto x-ray dengan pesawat C arm dalam proses lokalisasi target / aplikator	Data pasien	0.005	Pertama
		d)	Melakukan perencanaan brachyterapi dengan komputer TPS	Data TPS	0.008	Pertama
		e)	Memasang dan melepas transfer tube pada aplikator brachyterapi intra cavitier/ intra luminer	Catatan pemasangan aplikator	0.005	Pertama
		f)	Memasang dan melepas transfer tube pada aplikator superficial atau implant (interstitial)	Data pasien	0.005	Pertama
		g)	Memonitor proses treatment delivery dalam penyinaran pasien	Data pasien	0.005	Pertama
		c.	Membuat daftar tunggu pelayanan radiasi pasien baru di ruang pesawat radioterapi	Daftar tunggu	0.005	Pertama
		d	Melakukan Quality Assurance dan / Quality Control			
		1)	Melakukan QA/QC harian alat radioterapi bekerjasama dengan mitra terkait			
		a)	Wakil ketua	Laporan	0.016	Muda
		b)	Anggota	Laporan	0.016	Muda
		2)	Melakukan QA/QC bulanan alat radioterapi bekerjasama dengan mitra terkait			
		a)	Wakil ketua	Laporan	0.025	Madya
		b)	Anggota	Laporan	0.007	Pertama
		3)	Melakukan pengecekan hasil penghitungan (rekalkulasi) dosis lapangan penyinaran pra QA/QC	Data penyinaran	0.016	Muda
		e.	Melakukan pengukuran paparan radiasi lingkungan radioterapi (survey radiasi)			
		1)	Wakil ketua	Laporan	0.024	Madya
		2)	Anggota	Laporan	0.007	Pertama
		9.	Melakukan pemeriksaan kedokteran nuklir			
		a.	Persiapan			
		b.	Melakukan tindakan pemeriksaan kedokteran nuklir			
		1)	Static dengan MIBG			
		a)	Brainscan	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
		b)	KNF Mibi	Data imejing/lembar	0.006	Pertama

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			c) Wholebody	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			d) Cysternografi	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			e) Lymphoscintigafi	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			f) Blaadpool	Data imejing/lembar	0.020	Madya
			g) Liver scan	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			h) Gastric emptying□	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			i) Sentinel node dengan nanocis	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			j) Pharathyroid sestamibi	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			k) Dacrio scintigraphy	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			l) Hepatobiliariy scintigraphy	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			m) Phlebography	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			n) Venography	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			2) Scintigrafi thalium radionuklida ventriculografi	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			3) Sidik perfusi miokardial dengan Tc 99 Mo sestamibi	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			4) Sidik perfusi miokardial dengan TI	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			5) Sidik infark miokard akut	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			6) Bone scan dinamik three phase	Data imejing/lembar	0.020	Madya
			7) Dinamik renogram konvesional	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			8) SPECT gamma amera			
			a) Blaadpool	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			b) KNF mibi	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			c) Mamoscintigrafi	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			d) Cysternografi	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			e) Meckel scan	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			f) Lymphoscintigafi	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			g) Wholebody	Data imejing/lembar	0.006	Pertama
			h) Brainscan	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			i) Renografi captropil.	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			j) Renografi dieresis.	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			k) Renogram ERPF.	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			l) Pharatiroid sestamibi	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			m) Wholebody dengan Tc-sestamibi	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			n) Thyroid scan	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			o) Sistography.	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			9) SPECT-CT			
			a) Thyroid scan	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			b) Mamoscintigrafi	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			c) Meckel scan	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			d) Brainscan	Data imejing/lembar	0.014	Muda
			e) Lymphoscintigrafi	Data imejing/lembar	0.014	Muda

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			f) Blaadpool	Data imejing/lembar	0.013	Muda
			g) KNF Mibi	Data imejing/lembar	0.020	Madya
			h) Sentinel node	Data imejing/lembar	0.020	Madya
			i) Sistografi	Data imejing/lembar	0.020	Madya
			j) Hepatobiliaris	Data imejing/lembar	0.031	Madya
			k) Parathyroid	Data imejing/lembar	0.020	Madya
			l) Cysternografi	Data imejing/lembar	0.020	Madya
			10) PET-CT	Data imejing/lembar	0.020	Madya
		C	Pelaporan dan evaluasi			
			1. Menyusun Laporan			
			a. 5 tahunan, sebagai:			
			1) Ketua	Dokumen	0.044	Madya
			2) Anggota	Dokumen	0.140	Muda
			b. Tahunan, sebagai Ketua	Dokumen	0.097	Muda
			c. Kinerja pelayanan radiologi, sebagai :			
			1) Ketua	Dokumen	0.018	Madya
			2) Anggota	Dokumen	0.021	Pertama
			2. Menyusun Evaluasi			
			a. 5 tahunan, sebagai:			
			1) Ketua		0.141	Madya
			2) Anggota	Dokumen	0.141	Muda
			b. Tahunan, sebagai Ketua	Dokumen	0.000	Madya
			c. Kinerja pelayanan radiologi, sebagai :			
			1) Ketua		0.141	Madya
			2) Anggota		0.141	Muda
			d. Pemeliharaan alat-alat prosesing	Setiap Lembar kerja	0.054	Muda
III	PENGEMBANGAN PROFESI	A.	Pembuatan karya tulis/karya ilmiah di bidang pelayanan radiologi			
			1. Membuat karya tulis/karya ilmiah hasil penelitian, pengkajian, survey, dan evaluasi di bidang pelayanan radiologi yang dipublikasikan :			
			a. Dalam bentuk buku yang diterbitkan dan diedarkan secara nasional	Buku	12.5	Semua jenjang
			b. Dalam bentuk majalah ilmiah yang diakui oleh LIPI	Naskah	6	Semua jenjang
			2. Membuat karya ilmiah/karya ilmiah hasil penelitian, pengkajian survey, dan evaluasi di bidang pelayanan radiologi yang tidak dipublikasikan:			
			a. Dalam bentuk buku	Buku	8	Semua jenjang
			b. Dalam bentuk makalah	Naskah	4	Semua jenjang
			3. Membuat karya tulis/karya ilmiah berupa tinjauan atau ulasan ilmiah dengan gagasan sendiri di bidang pelayanan radiologi yang dipublikasikan :			
			a. Dalam bentuk buku yang diterbitkan dan diedarkan secara nasional	Buku	8	Semua jenjang
			b. Dalam bentuk majalah ilmiah yang diakui oleh LIPI	Naskah	4	Semua jenjang
			4. Membuat karya tulis/karya ilmiah berupa tinjauan atau ulasan ilmiah dengan gagasan sendiri di bidang pelayanan radiologi yang tidak dipublikasikan:			
			a. Dalam bentuk buku	Buku	7	Semua jenjang

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			b. Dalam bentuk makalah	Makalah	3.5	Semua jenjang
			5. Membuat tulisan ilmiah populer di bidang pelayanan radiologi yang disebarluaskan melalui media massa.	Naskah	2	Semua jenjang
			6. Menyampaikan prasaran berupa tinjauan, gagasan dan atau ulasan ilmiah di bidang pelayanan radiologi pada pertemuan ilmiah	Naskah	2.5	Semua jenjang
		B. Penerjemahan/penyaduran buku dan bahan-bahan lainnya di bidang pelayanan radiologi.	1. Menerjemahkan/menyadur buku dan bahan-bahan lainnya di bidang pelayanan radiologi yang dipublikasikan dalam bentuk:			
			a. Buku yang diterbitkan atau diedarkan secara nasional	Buku	7	Semua jenjang
			b. Dalam majalah ilmiah yang diakui oleh instansi yang berwenang	Majalah	3.5	Semua jenjang
			2. Menerjemahkan/menyadur buku dan bahan-bahan lainnya di bidang pelayanan radiologi yang tidak dipublikasikan dalam bentuk:			
			a. Buku	Buku	3	Semua jenjang
			b. Makalah	Naskah	1.5	Semua jenjang
			3. Membuat abstrak tulisan ilmiah di bidang pelayanan radiologi yang dimuat dalam penerbitan	Naskah	2	Semua jenjang
		C. Pembuatan buku pedoman/ketentuan pelaksanaan/ketentuan teknis di bidang pelayanan radiologi.	1. Membuat buku pedoman di bidang pelayanan radiologi	Pedoman	2	Semua jenjang
			2. Membuat ketentuan pelaksanaan di bidang pelayanan radiologi	Juklak	2	Semua jenjang
			3. Membuat ketentuan teknis di bidang pelayanan radiologi	Juknis	2	Semua jenjang
		D. Pengembangan teknologi tepat guna di bidang pelayanan radiologi	Mengembangkan teknologi tepat guna di bidang pelayanan radiologi.	Produk teknologi	5	Semua jenjang
IV	PENUNJANG TUGAS RADIOGRAFER	A. Pengajar/pelatih di bidang pelayanan radiologi	Mengajar/melatih di bidang pelayanan radiologi	Jpl	0.3	Semua jenjang
		B. Keikutsertaan dalam seminar / lokakarya di bidang pelayanan radiologi	1. Mengikuti seminar/lokakarya internasional/nasional sebagai:			
			a. Pemrasaran	Kali	3	Semua jenjang
			b. Pembahas/moderator/narasumber	Kali	2	Semua jenjang
			c. Peserta	Kali	1	Semua jenjang
			2. Mengikuti delegasi ilmiah sebagai:			
			a. Ketua	Kali	1.5	Semua jenjang
			b. Anggota	Kali	1	Semua jenjang
		C. Keanggotaan dalam organisasi profesi	Menjadi anggota organisasi profesi, sebagai:			
			a. Pengurus aktif	Kali	1	Semua jenjang
			b. Anggota aktif	Kali	0.75	Semua jenjang
		D. Keanggotaan dalam Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer	Menjadi anggota Tim Penilai jabatan fungsional Radiografer, sebagai:			
			a. Ketua/Wakil Ketua	Tahun	1	Semua jenjang
			b. Anggota	Tahun	0.75	Semua jenjang
		E. Perolehan penghargaan/tanda jasa	Memperoleh penghargaan/tanda jasa Satyalancana Karya Satya:			
			a. 30 (tiga puluh) tahun	Piagam	3	Semua jenjang

NO	UNSUR	SUB UNSUR	BUTIR KEGIATAN	SATUAN HASIL	ANGKA KREDIT	PELAKSANA KEGIATAN
1	2	3	4	5	6	7
			b. 20 (dua puluh) tahun	Piagam	2	Semua jenjang
			c. 10 (sepuluh) tahun	Piagam	1	Semua jenjang
		F. Perolehan gelar keserjanaan lainnya	Memperoleh ijazah/gelar yang tidak sesuai dalam bidang tugasnya :			
			a. Sarjana (S1)/Diploma IV	Ijazah	5	Semua jenjang
			b. Magister (S2)	Ijazah	10	Semua jenjang
			c. Doktor (S3)	Ijazah	15	Semua jenjang
		G Pelaksanaan kegiatan penunjang lainnya	Sebagai koordinator pejabat fungsional Radiografer	SK	0.5	Semua jenjang



Salinan Seseuai dengan aslinya
 KEMENTERIAN PANRB
 Kepala Biro Hukum dan Humas,
 Muhammad Imanuddin

**MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
 DAN REFORMASI BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA,**

ttd

AZWAR ABUBAKAR

**LAMPIRAN III
PERATURAN MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
DAN REFORMASI BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 29 TAHUN 2013
TENTANG JABATAN FUNGSIONAL RADIOGRAFER
DAN ANGKA KREDITNYA**

**JUMLAH ANGKA KREDIT KUMULATIF MINIMAL
UNTUK PENGANGKATAN DAN KENAIKAN JABATAN/PANGKAT RADIOGRAFER
DENGAN PENDIDIKAN DIPLOMA III**

NO	UNSUR	PRESENTASE	JENJANG JABATAN/GOLONGAN RUANG DAN ANGKA KREDIT					
			JABATAN FUNGISONAL RADIOGRAFER					
			PELAKSANA		PELAKSANA LANJUTAN		PENYELIA	
			II/c	II/d	III/a	III/b	III/c	III/d
1	UNSUR UTAMA							
	A. Pendidikan							
	1. Pendidikan sekolah		60	60	60	60	60	60
	2. Diklat							
	B. Pelayanan Radiologi	≥ 80%						
	1. Persiapan							
	2. Pelaksanaan		-	16	32	72	112	192
	3. Pelaporan dan Evaluasi							
	C. Pengembangan Profesi							
2	UNSUR PENUNJANG							
	Kegiatan yang mendukung pelaksanaan tugas Radiografer	≤ 20%	-	4	8	18	28	48
JUMLAH		100%	60	80	100	150	200	300



Salinan sesuai dengan aslinya
KEMENTERIAN PANRB
Kepala Biro Hukum dan Humas,

Muhammad Imanuddin

**MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
DAN REFORMASI BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA,**

ttd

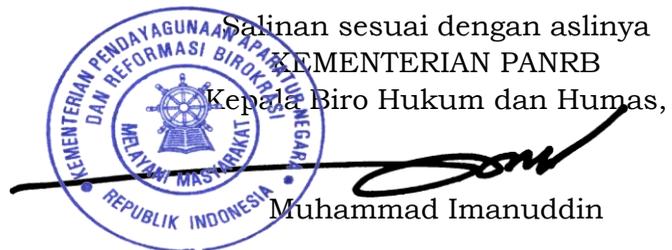
AZWAR ABUBAKAR

**LAMPIRAN IV
PERATURAN MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
DAN REFORMASI BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 29 TAHUN 2013
TENTANG JABATAN FUNGSIONAL RADIOGRAFER
DAN ANGKA KREDITNYA**

**JUMLAH ANGKA KREDIT KUMULATIF MINIMAL
UNTUK PENGANGKATAN DAN KENAIKAN JABATAN/PANGKAT RADIOGRAFER
DENGAN PENDIDIKAN SARJANA (S1)/DIPLOMA IV**

NO	UNSUR	PRESENTASE	JENJANG JABATAN/GOLONGAN RUANG DAN ANGKA KREDIT						
			JABATAN FUNGISONAL RADIOGRAFER						
			PERTAMA		MUDA		MADYA		
III/a	III/b	III/c	III/d	IV/a	IV/b	IV/c			
1	UNSUR UTAMA								
	A. Pendidikan 1. Pendidikan sekolah		100	100	100	100	100	100	100
1	2. Diklat								
	B. Pelayanan Radiologi	≥ 80%							
	1. Persiapan								
2. Pelaksanaan	-		40	80	160	240	360	480	
	3. Pelaporan dan Evaluasi								
	C. Pengembangan Profesi								
2	UNSUR PENUNJANG								
	Kegiatan yang mendukung pelaksanaan tugas Radiografer	≤ 20%	-	10	20	40	60	90	120
JUMLAH		100%	100	150	200	300	400	550	700

Salinan sesuai dengan aslinya
KEMENTERIAN PANRB
Kepala Biro Hukum dan Humas,
Muhammad Imanuddin



**MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
DAN REFORMASI BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA,**

ttd

AZWAR ABUBAKAR

LAMPIRAN V
PERATURAN MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
DAN REFORMASI BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 29 TAHUN 2013
TENTANG JABATAN FUNGSIONAL RADIOGRAFER
DAN ANGKA KREDITNYA

JUMLAH ANGKA KREDIT KUMULATIF MINIMAL
UNTUK PENGANGKATAN DAN KENAIKAN JABATAN/PANGKAT RADIOGRAFER
DENGAN PENDIDIKAN MAGISTER (S2)

NO	UNSUR	PRESENTASE	JENJANG JABATAN/GOLONGAN RUANG DAN ANGKA KREDIT					
			JABATAN FUNGISONAL RADIOGRAFER					
			PERTAMA	MUDA			MADYA	
			III/b	III/c	III/d	IV/a	IV/b	IV/c
1	UNSUR UTAMA							
	A. Pendidikan 1. Pendidikan sekolah 2. Diklat		150	150	150	150	150	150
	B. Pelayanan Radiologi 1. Persiapan 2. Pelaksanaan 3. Pelaporan dan Evaluasi C. Pengembangan Profesi	≥ 80%	-	40	120	200	320	440
2	UNSUR PENUNJANG Kegiatan yang mendukung pelaksanaan tugas Radiografer	≤ 20%	-	10	30	50	80	110
JUMLAH		100%	150	200	300	400	550	700

Salinan sesuai dengan aslinya
 KEMENTERIAN PANRB
 Kepala, Biro Hukum dan Humas,

 Muhammad Imanuddin

MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
DAN REFORMASI BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA,

ttd

AZWAR ABUBAKAR

LAMPIRAN VI
 PERATURAN MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
 DAN REFORMASI BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA
 NOMOR 29 TAHUN 2013
 TENTANG JABATAN FUNGSIONAL RADIOGRAFER
 DAN ANGKA KREDITNYA

JUMLAH ANGKA KREDIT KUMULATIF MINIMAL
 UNTUK PENGANGKATAN DAN KENAIKAN JABATAN/PANGKAT RADIOGRAFER
 DENGAN PENDIDIKAN DOKTOR (S3)

NO	UNSUR	PRESENTASE	JENJANG JABATAN/GOLONGAN RUANG DAN ANGKA KREDIT JABATAN FUNGISONAL RADIOGRAFER				
			MUDA		MADYA		
			III/c	III/d	IV/a	IV/b	IV/c
1	UNSUR UTAMA						
	A. Pendidikan 1. Pendidikan sekolah		200	200	200	200	200
	2. Diklat						
	B. Pelayanan Radiologi 1. Persiapan 2. Pelaksanaan 3. Pelaporan dan Evaluasi C. Pengembangan Profesi	≥ 80%		80	160	280	400
2	UNSUR PENUNJANG Kegiatan yang mendukung pelaksanaan tugas Radiografer	≤ 20%		20	40	70	100
JUMLAH		100%	200	300	400	550	700



Salinan sesuai dengan aslinya
 KEMENTERIAN PANRB
 Kepala Biro Hukum dan Humas,

Muhammad Imanuddin

MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
 DAN REFORMASI BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA,

ttd

AZWAR ABUBAKAR

**LAMPIRAN VII
PERATURAN MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
DAN REFORMASI BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 29 TAHUN 2013
TENTANG JABATAN FUNGSIONAL RADIOGRAFER
DAN ANGKA KREDITNYA**

**ANGKA KREDIT KUMULATIF
UNTUK PENYESUAIAN/INPASSING BAGI JABATAN FUNGSIONAL RADIOGRAFER**

NO	GOLONGAN RUANG	STTB/IJAZAH ATAU YANG SETINGKAT	ANGKA KREDIT DAN MASA KEPANGKATAN				
			KURANG 1 TAHUN	1 TAHUN	2 TAHUN	3 TAHUN	4 TAHUN/LEBIH
1	III/a	SARJANA (S1)/D-IV	100	112	124	136	148
2	III/b	SARJANA (S1)/D-IV	150	162	174	186	197
		MAGISTER (S2)	150	163	177	188	199
3	III/c	SARJANA (S1)/D-IV	200	224	247	271	294
		MAGISTER (S2)	200	226	249	273	296
		DOKTOR (S3)	200	228	251	275	298
4	III/d	SARJANA (S1)/D-IV	300	322	345	368	391
		MAGISTER (S2)	300	325	347	370	393
		DOKTOR (S3)	300	327	349	372	395
5	IV/a	SARJANA (S1)/D-IV	400	434	468	502	536
		MAGISTER (S2)	400	437	471	505	539
		DOKTOR (S3)	400	440	474	508	542
6	IV/b	SARJANA (S1)/D-IV	550	584	618	652	686
		MAGISTER (S2)	550	587	621	655	689
		DOKTOR (S3)	550	590	624	658	692
7	IV/c	SARJANA (S1) S/D DOKTOR (S3)	700	700	700	700	700



Salinan sesuai dengan aslinya
KEMENTERIAN PANRB
Kepala Biro Hukum dan Humas,

Muhammad Imanuddin

**MENTERI PENDAYAGUNAAN APARATUR NEGARA
DAN REFORMASI BIROKRASI REPUBLIK INDONESIA,**

ttd

AZWAR ABUBAKAR