

## **TUGAS AKHIR**

**SURVEI TINGKAT KEPERCAYAAN DIRI  
MAHASISWA SEMESTER VI DIII RADIOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
DALAM MENGERJAKAN PEMERIKSAAN RADIOLOGI  
SESUAI STANDAR KOMPETENSI RADIOGRAFER**



**Oleh :**

**PRATAMA NUR WIJAYANTO**

**NIM. 010710555 - A**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III RADIOLOGI  
MINAT RADIODIAGNOSTIK  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2010**

## **TUGAS AKHIR**

**SURVEI TINGKAT KEPERCAYAAN DIRI  
MAHASISWA SEMESTER VI DIII RADIOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
DALAM MENGERJAKAN PEMERIKSAAN RADIOLOGI  
SESUAI STANDAR KOMPETENSI RADIOGRAFER**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Pendidikan  
Program Studi Diploma III Radiodiagnostik  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya**

**Oleh :**

**PRATAMA NUR WIJAYANTO**

**NIM. 010710555 - A**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III RADIOLOGI  
MINAT RADIODIAGNOSTIK  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2010**

## HALAMAN PERSETUJUAN

**SURVEI TINGKAT KEPERCAYAAN DIRI  
MAHASISWA SEMESTER VI DIII RADIOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
DALAM MENGERJAKAN PEMERIKSAAN RADIOLOGI  
SESUAI STANDAR KOMPETENSI RADIOGRAFER**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Pendidikan  
DIII Radiologi Minat Radiodiagnostik  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya  
Oleh :

**Pratama Nur Wijayanto**

**NIM: 010710555A**

Mengetahui,

Ketua Program Studi

DIII Radiologi Minat Radiodiagnostik

Fakultas Kedokteran UNAIR



**dr. Anggraeni Dwi Sensusiaty, SpRad(K)**

**NIP: 131 837 437**

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

**dr. Paulus Rahardjo, SpRad(K)**

**NIP: 131 801 628**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SURVEI TINGKAT KEPERCAYAAN DIRI**  
**MAHASISWA SEMESTER VI DIII RADIOLOGI FAKULTAS**  
**KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**DALAM MENGERJAKAN PEMERIKSAAN RADIOLOGI**  
**SESUAI STANDAR KOMPETENSI RADIOGRAFER**

Oleh : **Pratama Nur Wijayanto**

**NIM: 010710555A**

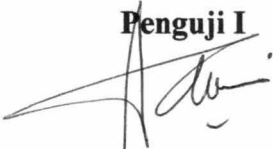
Telah di uji di depan dewan penguji dan dinyatakan lulus pada  
tanggal 17 Mei 2010

**Penguji Utama**

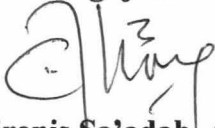
  
**dr. Paulus Rahardjo.,SpRad(K)**

**NIP: 131 801 628**

**Penguji I**

  
**May Eknawati.,Skom**  
**NIP: 19700529 199703 02 002**

**Penguji II**

  
**Choironis Sa'adah.,Amd**  
**NIP: 1970209 199703 2 002**

Mengetahui,

Ketua Program Studi

DIII Radiologi Minat Radiodiagnostik

Fakultas Kedokteran UNAIR

**dr. Anggraeni Dwi Sensusiati.,SpRad(K)**

**NIP: 131 837 437**



## KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum Wr. Wb.

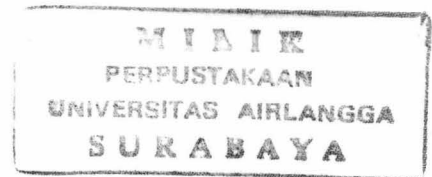
Puji syukur kehadiran Allah S.W.T yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya sehingga penyusunan tugas akhir yang berjudul "Survei Tingkat Kepercayaan Diri Mahasiswa Semester VI DIII Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga dalam Mengerjakan Pemeriksaan Radiologi Sesuai Standar Kompetensi Radiografer" dapat diselesaikan dengan tepat waktu.

Dengan terselesaikannya tugas akhir ini, maka terpenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi DIII Radiologi Minat Radiodiagnostik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya.

Sehubungan dengan terselesaikannya tugas akhir ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. dr. Anggraeni Dwi Sensusiaty.,SpRad(K) selaku ketua program study DIII Radiologi Minat Radiodiagnostik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya.
2. dr. Paulus Rahardjo.,SpRaD(K) selaku dosen pembimbing.
3. Kedua orang tua yang selalu memberi dukungan, perhatian, nasehat, dan kasih sayang tiada henti.
4. Alm. Rini Indrawati, thank you for all. I always remember you.

5. Adik-adik ku, Regi, Sarah, Tulus .
6. Keluarga busar yang selalu mensuport.
7. Tutut Wulandari, terima kasih telah banyak membantu, I love u, Muach..
8. Teman-teman DIII Radiologi Angkatan 2007 yang telah mengisi kuisisioner yang menjadi bahan penelitian tugas akhir ini.
9. Bpk. M Irvan Ariansyah, AmdRad selaku koordinator praktikun DIII Radiologi Minat Radiodiagnosik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya.
10. Seluruh Staf sekretariat DIII Radiologi Minat Radiodiagnosik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya.
11. Seluruh Instruktur dan Karyawan-Karyawati Instalasi Radiodiagnostik RSUD Dr. Soetomo Surabaya.
12. Teman-teman baikku, Taufan, Tulus, Rama, Khoirul, Tyo tak kan pernah melupakan kalian.
13. Serta seluruh pihak yang telah membantu proses terselesaikanya tugas akhir ini, terimakasih semua.

**DAFTAR ISI**

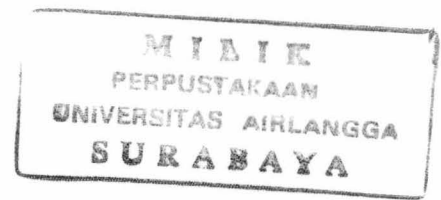
## Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PENGUJI.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
BAB III METODE PENELITIAN .....	13
3.1 Jenis Penelitian.....	13
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	13
3.3 Instrumen Penelitian .....	13
3.4 Rencana Pengelolaan dan Analisis Data.....	14

3.4.1 Populasi dan Sampel .....	14
3.4.2 Cara Kerja .....	14
BAB IV HASIL PENELITIAN .....	15
BAB V PEMBAHASAN .....	25
BAB VI PENUTUP .....	27
6.1 Kesimpulan .....	27
6.2 Saran .....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30
LAMPIRAN .....	31
8.1 Lampiran Hasil Kuisisioner .....	31
8.2 Lampiran Kuisisioner .....	58
8.3 Lampiran Keterangan Kuisisioner .....	59
8.4 Lampiran Contoh Kuisisioner .....	60

# **BAB I**

# **PENDAHULUAN**



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 LATAR BELAKANG**

Sesuai dengan SK MENKES NOMOR 375/MENKES/SK/III/2007. Radiografer adalah tenaga kesehatan yang diberi tugas, wewenang dan tanggung jawab oleh pejabat yang berwenang untuk melakukan kegiatan radiografi dan pencitraan diunit pelayanan kesehatan. Radiografer merupakan tenaga kesehatan yang memberi kontribusi dibidang radiologi yaitu sebagai pembuat citra radiologi dalam upaya menegakkan diagnostik untuk meningkatkan pelayanan kesehatan.

Radiografer didayagunakan dalam upaya penegakan diagnostik dan penunjang medis, utamanya pelayanan kesehatan yang menggunakan peralatan / sumber yang mengeluarkan radiasi pengion contohnya alat X ray dan non pengion seperti alat USG.

Secara umum tugas dan tanggung jawab Radiografer adalah :

1. Melakukan pemeriksaan pasien secara Radiografi meliputi pemeriksaan untuk Radiodiagnostik dan Pencitraan termasuk Kedokteran Nuklir dan Ultrasonografi (USG).
2. Melakukan teknik penyinaran radiasi pada Radioterapi.
3. Menjamin terlaksananya penyelenggaraan pelayanan kesehatan bidang Radiologi / Radiografi sebatas kewenangan dan tanggung jawabnya.
4. Menjamin akurasi dan keamanan tindakan proteksi radiasi dalam

mengoperasikan peralatan radiologi dan atau sumber radiasi.

5. Melakukan tindakan jaminan mutu peralatan radiografi.

Di Indonesia pendidikan Radiografer saat ini dikembangkan melalui jalur Vokasional, yaitu pendidikan DIII dan DIV (Pemerintah sedang mengupayakan adanya strata 1 / S1). DIII Radiologi Minat Radiodiagnostik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga merupakan salah satu program pendidikan yang bertujuan untuk menciptakan tenaga Radiografer yang sesuai dengan standar kompetensi. Di Indonesia standar kompetensi yang digunakan masih merujuk pada SK MENKES NOMOR 375/MENKES/SK/III/2007.

Sudah menjadi kewajiban dari program studi DIII Radiologi Minat Radiodiagnostik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga untuk menjamin mutu serta kualitas dari lulusan yang telah dididik dilembaga tersebut agar sesuai dengan standar kompetensi yang berlaku. Sayangnya beberapa tahun terakhir ini tidak ada survei yang mengarah kepada upaya jaminan kualitas lulusan DIII Radiologi Minat Radiodiagnostik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, misalnya melakukan survei mengenai tingkat kepercayaan dirinya dalam melakukan tindakan radiografi. Dari hasil survei ini akan dapat terlihat apakah calon Radiografer ini dapat memenuhi standar kompetensi yang telah ditentukan oleh Menteri Kesehatan melalui surat keputusannya yaitu yang tercantum pada SK MENKES NOMOR 375/MENKES/SK/III/2007, dan secara langsung dapat dijadikan indikator keberhasilan studi.

Rasanya perlu dilakukan penelitian tingkat kepercayaan diri mahasiswa yang belajar di DIII Radiologi Minat Radiodiagnostik Fakultas Kedokteran

Universitas Airlangga dalam melakukan kegiatan radiofotografi. Ini bertujuan untuk mengevaluasi apakah mahasiswa dapat memenuhi target standar kompetensi yang telah dibuat oleh Menteri Kesehatan Republik Indonesia, sekaligus dapat digunakan sebagai indikasi tingkat keberhasilan para mahasiswa dalam menerima ilmu.

Standar kompetensi itu meliputi standar kompetensi pelaksana Radiografer, kompetensi pencitraan CT Scan, kompetensi pencitraan MRI, kompetensi USG, kompetensi Radioterapi, kompetensi Kedokteran Nuklir, dan kompetensi Pengelola.

Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat menghasilkan bahan evaluasi bagi mahasiswa dan penyelenggara pendidikan, sehingga dapat dievaluasi seberapa berhasilkah ilmu yang diterima dan sistim pendidikan yang telah dijalankan. Selain itu agar dapat menjadi acuan seberapa besar tingkat kepercayaan diri mahasiswa semester VI dalam menjalankan kegiatan radiofotografi sebagai Radiografer sesuai dengan standar kompetensi yang telah ditentukan.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Pentingnya melakukan survei terhadap mahasiswa DIII Radiologi Minat Radiodiagnostik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga supaya dapat menjadi salah satu acuan kualitas serta mutu peserta didiknya, sehingga dapat dijadikan bahan evaluasi sistim pendidikan, serta mengetahui tingkat kepercayaan dirinya dalam mengerjakan kegiatan radiofotografi. Mahasiswa yang akan



dijadikan sebagai objek penelitian adalah mahasiswa tingkat tiga semester VI tahun ajaran 2010/2011 yang dirasa telah mendapatkan keseluruhan materi tentang radiodiagnostik.

Adapun standar yang digunakan adalah SK MENKES NOMOR 375/MENKES/SK/III/2007. Dengan adanya survei ini akan diketahui tingkat kepercayaan diri mahasiswa semester VI dalam melaksanakan tindakan radiografi sesuai standar kompetensinya. Dan dapat dijadikan acuan kesiapan mahasiswa bekerja di instalasi Radiodiagnostik sesuai wewenang dan tanggung jawabnya.

### **1.3 TUJUAN PENELITIAN**

#### **1.3.1 Tujuan umum**

Untuk mengetahui tingkat kepercayaan diri mahasiswa dalam melakukan kegiatan radiodiagnostik sesuai standar kompetensinya, yaitu yang tercantum pada SK MENKES Nomor 375/MENKES/SK/III/2007.

#### **1.3.2 Tujuan khusus**

- 1.3.2.1. Agar mahasiswa dapat mengetahui kemampuan serta tingkat kepercayaan dirinya dalam mengerjakan tindakan radiofotografi.
- 1.3.2.2. Dapat dijadikan bahan evaluasi sistim pendidikan, apakah sudah sesuai dengan standar kompetensi.
- 1.3.2.3. Agar menjadi referensi kesiapan mahasiswa semester VI tahun ajaran 2010/2011 melaksanakan kegiatan

radiodiagnostik sesuai dengan standar kompetensi yang telah ditentukan.

#### **1.4 BATASAN PENELITIAN**

Dalam SK MENKES NOMOR 375/MENKES/SK/III/2007. Terdapat 5 macam standar kompetensi yaitu:

- a. Kompetensi untuk fungsi pelaksana.
- b. Kompetensi untuk fungsi manajerial / pengelola.
- c. Kompetensi untuk fungsi pendidik dan pembimbing.
- d. Kompetensi untuk fungsi peneliti dan penyuluh.
- e. Kompetensi untuk fungsi kewirausahaan/enterpreneurship.

Dalam penelitian ini yang akan dibahas hanya kompetensi untuk fungsi pelaksana. Hal ini bertujuan agar penelitian lebih fokus.

Dalam standar kompetensi pelaksana masih dibagi menjadi beberapa bagian lagi, diantaranya:

- a. Kelompok Unit Kompetensi Radiodiagnostik Konvensional.
- b. Kelompok Unit Kompetensi Pencitraan CT Scan.
- c. Kelompok Unit Kompetensi Pencitraan MRI.
- d. Kelompok Unit Kompetensi Pencitraan USG.
- e. Kelompok Unit Kompetensi Bidang Radioterapi.

#### f. Kelompok Unit Kompetensi Bidang Kedokteran Nuklir.

Pada kelompok ini hanya unit Kompetensi Radiodiagnostik Konvensional yang diteliti. Ini disebabkan standar kompetensi Radiodiagnostik Konvensional merupakan kompetensi dasar yang harus dimiliki oleh tenaga Radiografer, sedangkan untuk unit kompetensi yang lain merupakan unit kompetensi pengembangan. Selayaknya apabila ingin menguasai CT Scan, MRI, USG, Radioterapi, dan Kedokteran Nuklir kita harus menguasai unit Kompetensi Konvensional.

DIII Radiologi Minat Radiodiagnostik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga telah mencantumkan poin studi untuk kompetensi CT Scan, MRI, USG, Radioterapi, dan Kedokteran Nuklir. Akan tetapi mahasiswa kurang dapat mendalami materi tersebut karena fasilitasnya tidak sebanyak alat radiodiagnostik konvensional.

Oleh karenanya lebih tepat apabila unit kompetensi selain radiografi konvensional tidak ikut di survei. Mahasiswa juga lebih dapat memperdalam ilmu melalui praktikum hanya pada unit kompetensi konvensional, ini terkait jumlah alat konvensional lebih banyak daripada alat CT Scan, MRI, USG, Radioterapi, dan Kedokteran Nuklir.

### **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

1. Mahasiswa dapat mengetahui seberapa besar kemampuannya melaksanakan kegiatan radiodiagnostik.
2. Sebagai bahan referensi kesiapan mahasiswa semester VI tahun ajaran

2010/2011 menjadi Radiografer yang berkompeten sesuai dengan standar kompetensi yang telah ditentukan.

3. Dapat dijadikan informasi kualitas calon lulusan Program Studi DIII Radiodiagnostik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
4. Dapat dijadikan sumber referensi evaluasi sistim pendidikan.
5. Sebagai bahan masukan untuk penelitian yang selanjutnya.

## **BAB II**

# **TINJAUAN PUSTAKA**

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

Surat Keputusan MENKES NOMOR 375/MENKES/SK/III/2007 telah di 'sahkan. Keputusan ini adalah implementasi dari UU dan surat keputusan Menteri Kesehatan yang sebelumnya, antara lain Pasal 21 Peraturan Pemerintah Nomor 32 Tahun 1996 tentang tenaga kesehatan. SK MENKES NOMOR 375/MENKES/SK/III/2007 ini mengatur tentang standar kompetensi Radiografer diantaranya meliputi tentang :

1. Definisi Radiografer.
2. Tugas Radiografer.
3. Fungsi Radiografer.
4. Standar pendidikan Radiografer.
5. Standar kompetensi Radiografer.
6. Serta kode etik Radiografer.

Sesuai dengan penelitian yang akan dilakukan, berikut ini adalah ulasan tentang standar kompetensi. Standar kompetensi yang tercantum pada SK MENKES NOMOR 375/MENKES/SK/III/2007 yang akan menjadi dasar penelitian ini.

Standar kompetensi menurut MENKES NOMOR 375/MENKES/SK/III/2007 adalah :

- 1 Standar kompetensi Radiografer merupakan penjabaran yang utuh dan cermat meliputi pengetahuan, keterampilan dan sikap yang diperlukan Radiografer

dalam menjalankan peran, fungsi dan kewenangannya sebagai Radiografer.

- 2 Standar kompetensi Radiografer adalah pernyataan-pernyataan mengenai pelaksanaan tugas di tempat kerja yang digambarkan dalam bentuk hasil keluaran, mengenai:
  - Apa yang diharapkan dapat dilakukan oleh Radiografer.
  - Tingkat kesempurnaan pelaksanaan kerja yang diharapkan.
  - Bagaimana menilai bahwa kemampuan Radiografer telah berada pada tingkat yang diharapkan.
- 3 Kompetensi Radiografer adalah kemampuan seorang Radiografer dalam melaksanakan pekerjaannya sesuai dengan standar pendidikan Radiografer yang ditetapkan oleh organisasi profesi, yaitu Persatuan Ahli Radiografi Indonesia.

Pelaksanaan aplikasi standar kompetensi.

1. Dalam upaya menjamin seorang Radiografer memiliki kompetensi sesuai dengan standar pendidikan Radiografer, maka penyelenggara pendidikan maupun pelatihan harus dalam pengawasan PARI dan berdasarkan standar kompetensi yang telah ditetapkan.
2. Standar kompetensi harus merupakan bagian pokok dari kurikulum pendidikan Radiografer secara utuh.
3. Standar Kompetensi Radiografer harus dapat digunakan dalam pengembangan kurikulum pendidikan lanjut Radiografer, untuk mengetahui dan atau menguji kualifikasi dan standarisasi Radiografer yang akan menjalankan praktek radiografi dan imejing di masyarakat.

4. Dalam pelaksanaannya standar kompetensi Radiografer dijabarkan dalam struktur standar kompetensi sesuai dengan fungsi.
- a. Kompetensi untuk fungsi pelaksana.
  - b. Kompetensi untuk fungsi manajerial / pengelola.
  - c. Kompetensi untuk fungsi pendidik dan pembimbing.
  - d. Kompetensi untuk fungsi peneliti dan penyuluh.
  - e. Kompetensi untuk fungsi kewirausahaan / entrepreneurship.

Berikut ini akan dijelaskan tentang penjabaran standar kompetensi mengenai kompetensi untuk fungsi pelaksana untuk bidang radiodiagnostik konvensional :

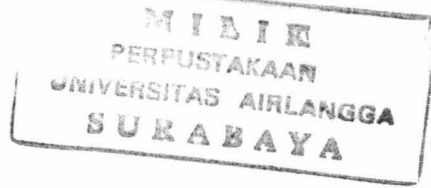
1. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior).
2. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior).
3. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Perut / Abdomen.
4. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Dada / Thorax.
5. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis.
6. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Kepala/Schedel.
7. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone.
8. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Tulang Panggul/Pelvis.
9. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Bone Survey.
10. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic.



11. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius.
12. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus.
13. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius.
14. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia.
15. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis.
16. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris.
17. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi.
18. Unit Kompetensi Melaksanakan Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi.
19. Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi.
20. Unit Kompetensi Implementasi QA/QC.

Penjabaran tentang standar kompetensi pelaksana untuk bidang CT Scan, MRI, Radioterapi, dan Kedokteran Nuklir tidak dijabarkan karena tidak termasuk pada materi penelitian.

Dari 20 poin tentang standar kompetensi bidang radiodiagnostik konvensional akan dapat dibuat kuisisioner yang dapat dijadikan sebagai instrumen penelitian. Kuisisioner ini akan meliputi tentang.



1. Aspek Kognitif.
2. Aspek Psikomotor.
3. Serta Aspek Kuliah.

Aspek kognitif meliputi : Pengetahuan persiapan, posisi, sentrasi, kolimasi / proteksi, faktor eksposi, instruksi terhadap pasien.

Aspek psikomotor meliputi : Kemampuan melaksanakan pemeriksaan mandiri, melaksanakan persiapan, posisi, sentrasi, kolimasi / proteksi, faktor eksposi, instruksi terhadap pasien.

Serta aspek kuliah meliputi seberapa sering mahasiswa DIII Radiologi melaksanakan perkuliahan.

Dari kuisisioner ini dapat ditarik kesimpulan tentang seberapa percaya dirinya mahasiswa DIII Radiologi dalam melaksanakan kegiatan radiografi sesuai standar kompetensi yang tercantum dalam SK MENKES NOMOR 375/MENKES/SK/III/2007. Dapat juga diketahui dalam pelaksana unit apa mahasiswa mampu memperdalam ilmunya baik di bidang kognitif dan psikomotor, serta seberapa sering mahasiswa melaksanakan perkuliahan untuk unit tertentu.

# **BAB III**

# **METODE PENELITIAN**

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **4.1 Jenis Penelitian**

Penelitian dilakukan dengan survei menggunakan kuisisioner. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kepercayaan diri mahasiswa semester VI dalam melakukan kegiatan radiodiagnostik yang sesuai dengan standar kompetensi yang telah ditentukan oleh Menteri Kesehatan melalui Surat Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia NOMOR 375/MENKES/SK/III/2007 tentang standar kompetensi Radiografer. Dapat juga dijadikan salah satu bahan evaluasi sistim pendidikan.

Sebagai sampel penelitian dipilih mahasiswa semester VI karena merupakan semester akhir pada jenjang pendidikan DIII Radiologi Minat Radiodiagnostik FK UNAIR, yang telah menerima semua materi yang di sediakan oleh program studi.

#### **4.2 Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian dilakukan pada bulan April 2010 dan dilaksanakan di Ruang Kuliah DIII radiologi Minat Radiodiagnostik FK Unair.

#### **4.3 Instrumen Penelitian**

**Kuisisioner :** Isi dari kuisisioner ini disesuaikan dengan SK MENKES NOMOR 375/MENKES/SK/III/2007 (terlampir 56).

Dengan isian 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ 4 yang maknanya berturut-turut sebagai berikut: tidak percaya diri, kurang percaya diri, percaya diri, dan sangat percaya diri ini berlaku untuk aspek kognitif dan psikomotor. Sedangkan untuk aspek kuliah menjadi: tidak pernah kuliah, cukup kuliah, baik kuliah, sangat baik kuliah. Penilaian ini di adaptasi dari tracer study (terlampir hal 58).

#### **4.4 Rencana Pengelolaan Dan Analisis Data**

##### **4.4.1. Populasi dan Sempel**

- 4.4.1.1. Populasi : Mahasiswa DIII Radiologi.
- 4.4.1.2. Sempel : Mahasiswa DIII Radiologi angkatan 2007.

##### **4.4.2. Cara Kerja**

- 4.4.2.1. Memberikan kuisisioner untuk diisi oleh mahasiswa DIII Radiologi Minat Radiodiagnostik FK Unair.
- 4.4.2.2. Pengisian kuisisioner ini akan dilakukan di ruangan kuliah DIII Radiologi Minat Radiodiagnostik FK Unair.
- 4.4.2.3. Identitas pengisi dirahasiakan.
- 4.4.2.4. Melakukan analisis data secara deskriptif.
- 4.4.2.5. Penarikan kesimpulan.

# **BAB IV**

## **HASIL PENELITIAN**



## BAB IV

### HASIL PENELITIAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada tanggal 5 sampai 8 April diperoleh kuisisioner dari 27 Mahasiswa dan hasilnya sebagai berikut :

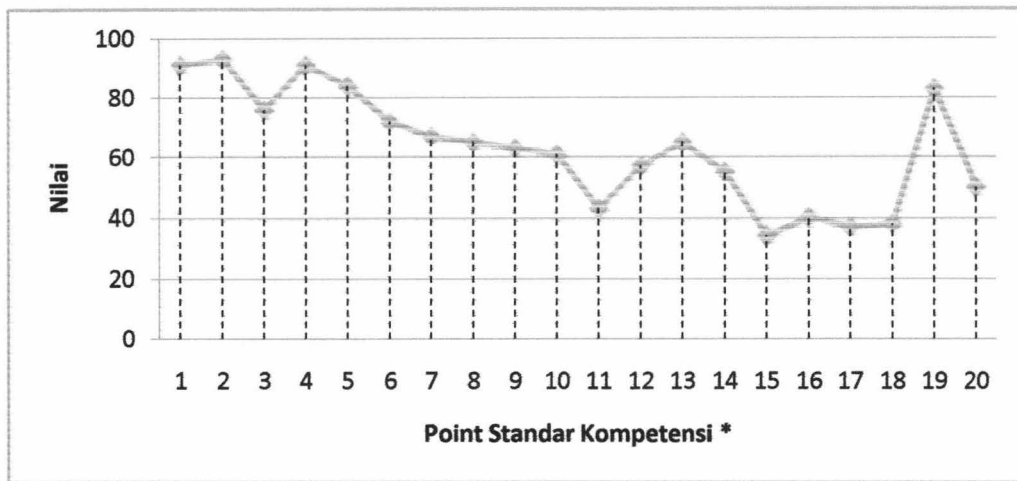
Hasil Kuisisioner per Aspek :

#### 4.1 Tabel Aspek Kognitif

No	Poin*	Mahasiswa																				Total							
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t		u	v	w	x	y	z	aa
1	Poin 1	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	91
2	Poin 2	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	93
3	Poin 3	2	3	4	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2	2	2	2	3	4	3	3	76	
4	Poin 4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	2	4	3	4	3	4	91	
5	Poin 5	3	2	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	4	4	84	
6	Poin 6	2	1	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	72	
7	Poin 7	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	67	
8	Poin 8	3	3	4	2	3	2	2	4	3	3	2	3	3	1	1	1	4	2	2	2	2	3	1	1	3	3	65	
9	Poin 9	3	3	3	2	4	2	2	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1	2	2	3	2	3	1	1	4	3	63	
10	Poin 10	2	1	3	2	3	3	2	3	3	3	4	2	1	1	1	1	3	2	3	1	2	3	1	1	3	3	61	
11	Poin 11	1	2	2	2	2	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2	3	1	1	1	3	3	43	
12	Poin 12	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	1	2	2	2	2	2	57	
13	Poin 13	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	65	
14	Poin 14	2	3	2	2	3	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1	3	2	1	3	1	2	2	2	2	55	
15	Poin 15	1	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	34	
16	Poin 16	1	2	2	1	2	1	1	1	2	3	1	2	1	1	1	1	1	3	1	2	3	2	1	1	1	1	40	
17	Poin 17	1	2	2	2	3	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	37	
18	Poin 18	1	2	2	2	3	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	38	
19	Poin 19	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	2	3	2	2	3	4	4	3	3	83	
20	Poin 20	3	1	3	2	3	2	2	1	2	2	2	3	1	1	1	1	4	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	50
		1255																											

\*Unit kompetensi yang dapat dilihat di halaman 10-11

## Grafik Aspek Kognitif



\*Unit kompetensi yang dapat dilihat di halaman 10-11

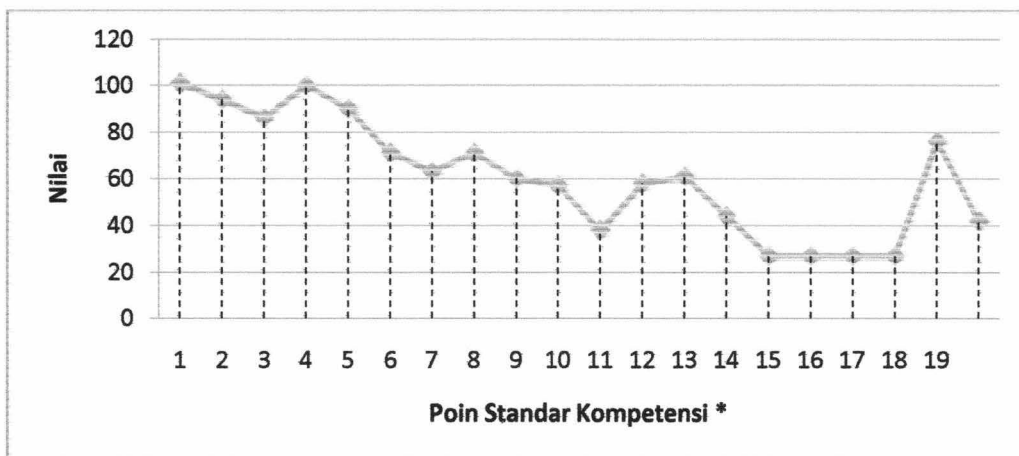


4.2 Tabel Psikomotor

No	Poin*	Mahasiswa																				Total							
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t		u	v	w	x	y	z	aa
1	Poin 1	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	101
2	Poin 2	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	94
3	Poin 3	2	3	4	3	4	3	3	4	2	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	3	4	3	3	4	86
4	Poin 4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	100
5	Poin 5	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	90
6	Poin 6	2	2	3	3	4	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	71
7	Poin 7	2	3	3	2	4	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	63
8	Poin 8	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	2	1	1	4	3	3	2	2	3	3	4	1	1	2	71	
9	Poin 9	3	2	2	3	4	3	2	3	2	3	2	2	1	2	1	1	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	60	
10	Poin 10	2	1	2	3	2	3	2	3	2	3	2	1	2	1	1	3	3	3	1	1	3	3	3	1	1	2	57	
11	Poin 11	1	2	3	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	38	
12	Poin 12	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	58	
13	Poin 13	3	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	4	2	2	2	3	1	3	1	1	3	1	3	2	2	2	61	
14	Poin 14	2	3	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	44	
15	Poin 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	
16	Poin 16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	
17	Poin 17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	
18	Poin 18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	
19	Poin 19	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	2	2	2	2	3	3	3	3	76	
20	Poin 20	3	1	3	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	42	
		1220																											

\*Unit kompetensi yang dapat dilihat di halaman 10-11

Grafik Aspek Psikomotor



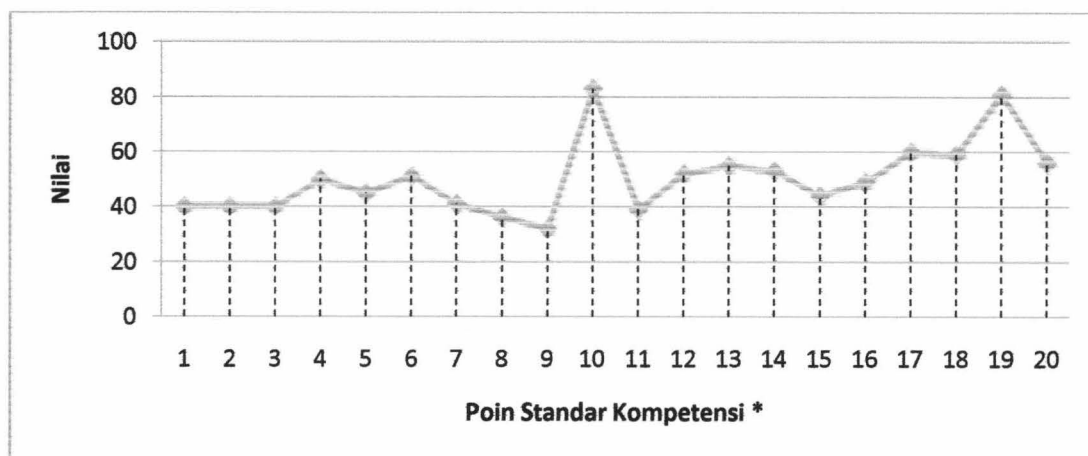
\*Unit kompetensi yang dapat dilihat di halaman 10-11

4.2 Tabel Kuliah

No	Poin*	Mahasiswa																				Total								
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t		u	v	w	x	y	z	aa	
1	Poin 1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	40	
2	Poin 2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	40	
3	Poin 3	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	40		
4	Poin 4	3	2	2	1	3	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	3	1	50	
5	Poin 5	2	2	3	1	2	2	1	1	2	2	3	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	3	1	2	2	1	45		
6	Poin 6	2	1	2	3	2	1	3	2	2	1	3	3	1	3	1	1	2	2	1	1	1	2	2	3	1	2	3	51	
7	Poin 7	2	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	41	
8	Poin 8	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	36	
9	Poin 9	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	32	
10	Poin 10	2	1	3	3	3	2	3	2	4	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	3	2	3	3	83
11	Poin 11	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	39	
12	Poin 12	2	1	1	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	52	
13	Poin 13	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	55	
14	Poin 14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	53	
15	Poin 15	1	2	2	2	1	1	2	1	2	3	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	3	2	1	2	1	2	2	44	
16	Poin 16	2	1	2	2	2	2	2	1	2	3	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	3	2	1	2	2	2	2	49	
17	Poin 17	2	2	2	2	3	3	2	1	3	2	2	1	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	1	2	3	3	2	60	
18	Poin 18	2	2	3	2	3	2	2	1	3	3	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	1	2	2	3	2	59	
19	Poin 19	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	4	3	4	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	81	
20	Poin 20	3	1	3	3	2	2	3	1	2	2	3	3	1	1	1	1	4	1	2	2	2	2	1	3	2	2	3	56	
		1006																												

\*Unit kompetensi yang dapat dilihat di halaman 10-11

Grafik Aspek Kuliah

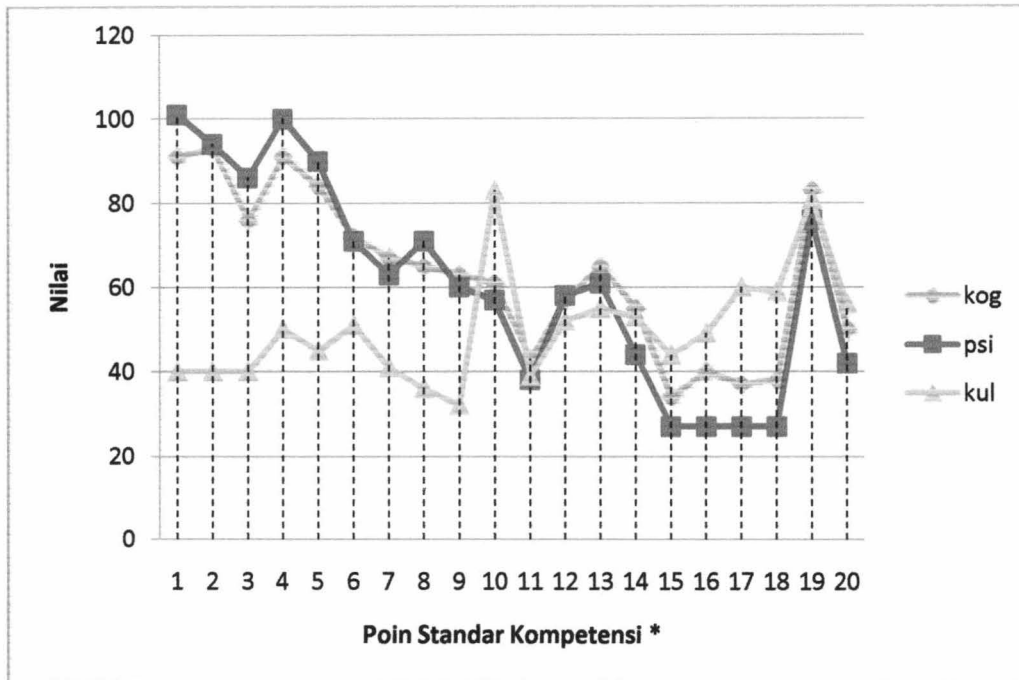


\*Unit kompetensi yang dapat dilihat di halaman 10-11

## 4.4 Hasil Tabulasi Kepercayaan Diri Mahasiswa

No	Poin Kompetensi	Kategori		
		Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	91	101	40
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	93	94	40
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	76	86	40
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	91	100	50
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	84	90	45
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	72	71	51
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	67	63	41
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	65	71	36
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	63	60	32
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	61	57	83
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	43	38	39
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	57	58	52
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	65	61	55
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	55	44	53
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	34	27	44
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	40	27	49
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	37	27	60
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	38	27	59
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	83	76	81
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	50	42	56
		1265	1220	1006

Grafik Tabulasi Aspek Kognitif, Psikomotor, dan Kuliah

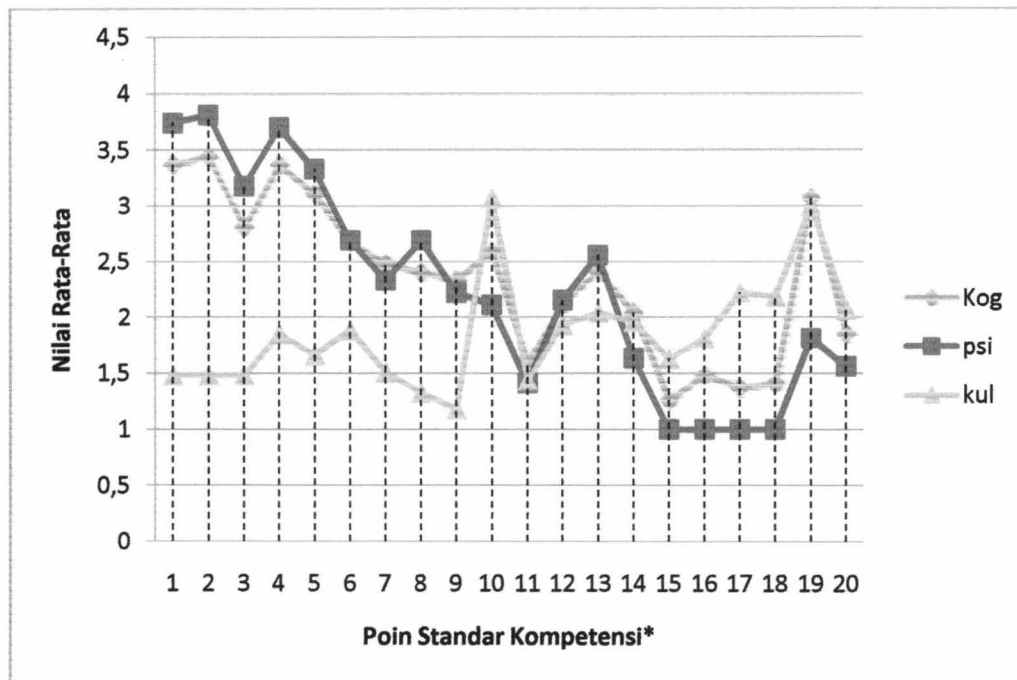


\*Unit kompetensi yang dapat dilihat di halaman 10-11

## 4.5 Tabel Rata-Rata Tabulasi Kepercayaan Diri Mahasiswa

No	Poin Kompetensi	Kategori		
		Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	3.37	3.74	1.48
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	3.44	3.81	1.48
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	2.81	3.18	1.48
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	3.37	3.70	1.85
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3.11	3.33	1,66
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	2.67	2.69	1.88
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	2.48	2.33	1.51
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	2.40	2.69	1.33
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	2.33	2.22	1.18
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	2.59	2.11	3.07
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	1.59	1.41	1.44
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2.11	2.15	1.93
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	2.41	2.56	2.04
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	2.04	1.63	1.96
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1.26	1	1.63
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	1.48	1	1.81
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	1.37	1	2.22
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1.41	1	2.18
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3.07	1.81	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	1.85	1.56	2.07
		2.34	2.26	1.86

Grafik Rata-Rata Tabulasi Kepercayaan Diri Mahasiswa



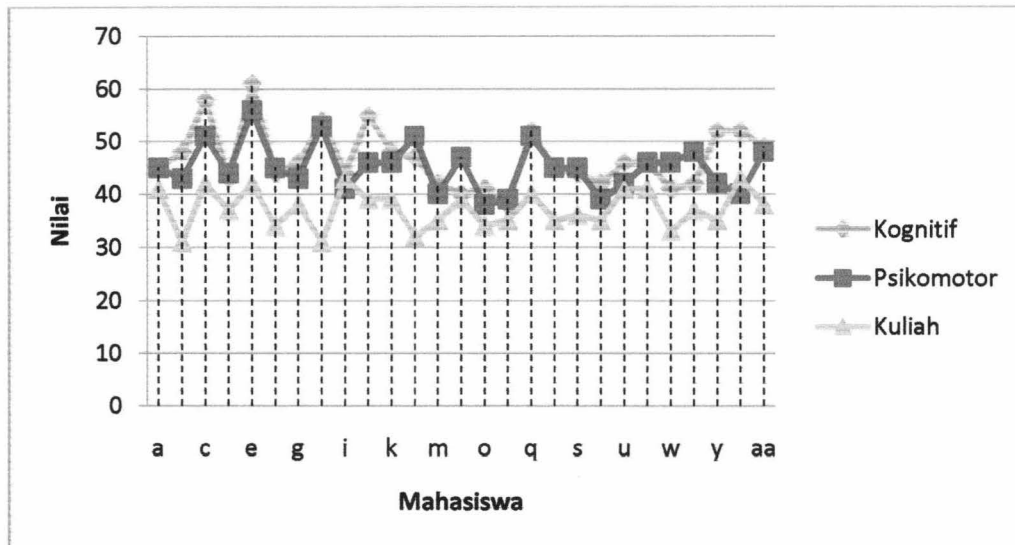
\*Unit kompetensi yang dapat dilihat di halaman 10-11

Hasil Tabulasi dan Rata-Rata Kepercayaan Diri Masing-Masing Mahasiswa Terhadap Aspek Kognitif, Psikomotor, dan Kuliah.

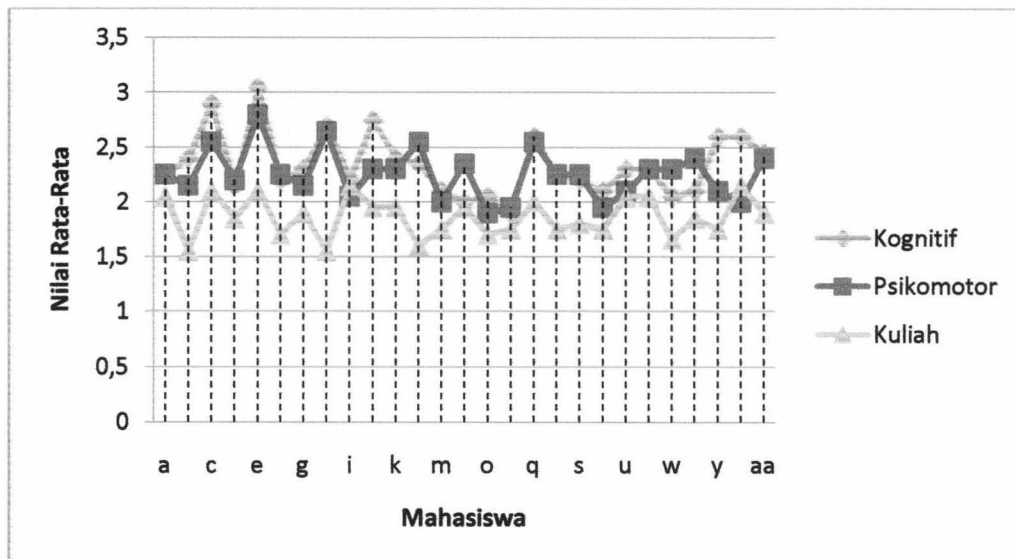
#### 4.5 Hasil Tabulasi dan Rata-Rata

No	Mahasiswa	Kriteria			Rata-Rata		
		Kog	Psi	Kul	Kog	Psi	Kul
1	Mahasiswa a	45	45	41	2.25	2.25	2.05
2	Mahasiswa b	48	43	31	2.4	2.15	1.55
3	Mahasiswa c	58	51	42	2.9	2.55	2.1
4	Mahasiswa d	43	44	37	2.15	2.2	1.85
5	Mahasiswa e	61	56	42	3.05	2.8	2.1
6	Mahasiswa f	44	45	34	2.2	2.25	1.7
7	Mahasiswa g	46	43	38	2.3	2.15	1.9
8	Mahasiswa h	54	53	31	2.7	2.65	1.55
9	Mahasiswa I	44	41	43	2.2	2.05	2.15
10	Mahasiswa j	55	46	39	2.75	2.3	1.95
11	Mahasiswa k	48	46	39	2.4	2.3	1.95
12	Mahasiswa l	47	51	32	2.35	2.55	1.6
13	Mahasiswa m	42	40	35	2.1	2	1.75
14	Mahasiswa n	40	47	39	2	2.35	1.95
15	Mahasiswa o	41	38	34	2.05	1.9	1.7
16	Mahasiswa p	38	39	35	1.9	1.95	1.75
17	Mahasiswa q	52	51	40	2.6	2.55	2
18	Mahasiswa r	45	45	35	2.25	2.25	1.75
19	Mahasiswa s	44	45	36	2.2	2.25	1.8
20	Mahasiswa t	42	39	35	2.1	1.95	1.75
21	Mahasiswa u	46	42	41	2.3	2.1	2.05
22	Mahasiswa v	46	46	41	2.3	2.3	2.05
23	Mahasiswa w	41	46	33	2.05	2.3	1.65
24	Mahasiswa x	42	48	37	2.1	2.4	1.85
25	Mahasiswa y	52	42	35	2.6	2.1	1.75
26	Mahasiswa z	52	40	43	2.6	2	2.15
27	Mahasiswa aa	49	48	38	2.45	2.4	1.9
	Total	1265	1220	1006	2.34	2.26	1.86

Grafik Hasil Tabulasi dan Rata-Rata Kepercayaan Diri Masing-Masing Mahasiswa Terhadap Aspek Kognitif, Psikomotor, dan Kuliah



Grafik Rata-Rata Hasil Tabulasi dan Rata-Rata Kepercayaan Diri Masing-Masing Mahasiswa Terhadap Aspek Kognitif, Psikomotor, dan Kuliah





**BAB V**  
**PEMBAHASAN**

## **BAB V**

### **PEMBAHASAN**

Berdasarkan hasil kuisisioner survei tingkat kepercayaan diri Mahasiswa Semester VI DIII Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Tahun Ajaran 2010/2011 dalam mengerjakan pemeriksaan radiologi sesuai standar kompetensi radiografer yang tercantum dalam SK MENKES Nomor 375/MENKES/SK/III/2007. Didapatkan hasil rata-rata untuk aspek kognitif sebesar (2,34), aspek psikomotor (2,26), dan aspek kuliah sebesar (1,86).

Untuk aspek kognitif, poin tertinggi dicapai unit kompetensi pelaksanaan radiografi alat gerak bawah dengan nilai 93, dengan indeks rata-rata 3,44. Sedangkan nilai terendah pada unit kompetensi pelaksana sistim persyarafan dengan nilai 34, dengan indeks rata-rata 1,26.

Untuk aspek psikomotor, poin tertinggi dicapai unit kompetensi pelaksanaan radiografi alat gerak atas dengan nilai 101, dengan indeks rata-rata 3,74. Sedangkan nilai terendah pada unit kompetensi pelaksana sistim persyarafan, hormon, pembuluh darah arteri, dan pembuluh darah vena dengan nilai 27, dengan indeks rata-rata 1.

Untuk aspek kuliah, poin tertinggi dicapai unit kompetensi pelaksanaan radiografi gigi geligi dan panoramik dengan nilai 83, dengan indeks rata-rata 3,07. Sedangkan nilai terendah pada unit kompetensi pelaksana radiografi bone survey dengan nilai 32, dengan indeks rata-rata 1,18.

Untuk aspek kognitif, nilai tertinggi dicapai mahasiswa dengan poin 61, dengan indek rata-rata 3,05. Sedangkan nilai terendah di peroleh mahasiswa dengan poin sebesar 38, dengan indek rata-rata 1,9.

Untuk aspek psikomotor, nilai tertinggi dicapai mahasiswa dengan poin 56, dengan indek rata-rata 2,8. Sedangkan nilai terendah di peroleh mahasiswa dengan poin sebesar 38, dengan indek rata-rata 1,9.

Untuk aspek kuliah, nilai tertinggi dicapai mahasiswa dengan poin 43, dengan indek rata-rata 2,15. Sedangkan nilai terendah di peroleh mahasiswa dengan poin sebesar 31, dengan indek rata-rata 1,55.

## **BAB VI**

# **PENUTUP**

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

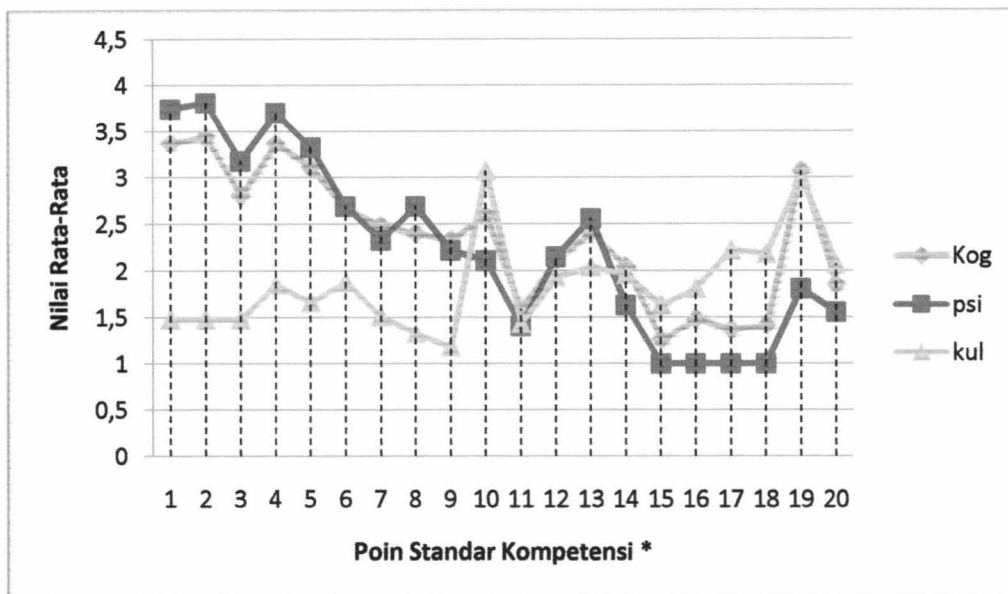
Secara keseluruhan untuk aspek kognitif dan psikomotor mahasiswa merasa “di antara kurang percaya diri dan percaya diri”, dikarenakan nilai indeks rata-ratanya antara 2 dan 3 yaitu sebesar (2,34) dan (2,26). Untuk aspek kuliah mahasiswa merasa “di antara tidak pernah dan kurang”, itu karena indeks rata-ratanya diantara 1 dan 2 yaitu sebesar (1,86).

Untuk aspek kognitif poin tertinggi dicapai unit kompetensi pelaksanaan radiografi alat gerak bawah dengan nilai 93, dengan indeks rata-rata 3,44. Sedangkan nilai terendah pada unit kompetensi pelaksana sistem persyarafan dengan nilai 34, dengan indeks rata-rata 1,26.

Untuk aspek psikomotor, poin tertinggi dicapai unit kompetensi pelaksanaan radiografi alat gerak atas dengan nilai 101, dengan indeks rata-rata 3,74. Sedangkan nilai terendah pada unit kompetensi pelaksana sistem persyarafan, hormon, pembuluh darah arteri, dan pembuluh darah vena dengan nilai 27, dengan indeks rata-rata 1.

Untuk aspek kuliah, poin tertinggi dicapai unit kompetensi pelaksanaan radiografi gigi geligi dan panoramik dengan nilai 83, dengan indeks rata-rata 3,07. Sedangkan nilai terendah pada unit kompetensi pelaksana radiografi bone survei dengan nilai 32, dengan indeks rata-rata 1,18.

Grafik Indek Poin Rata-Rata Hasil Kepercayaan Diri Mahasiswa



\*Unit kompetensi yang dapat dilihat di halaman 10-11

Dari grafik terlihat untuk poin 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, mahasiswa dapat melaksanakan aspek kognitif dan psikomotor meskipun aspek kuliahnya rendah. Untuk poin 10,19,20 mahasiswa kurang dapat mengaplikasikan aspek psikomotor meskipun aspek kognitif dan kuliahnya baik. Sedangkan untuk poin 15,16,17,18, mahasiswa sama sekali tidak dapat melaksanakan aspek psikomotornya meskipun kuliahnya cukup, dan untuk poin 11,12,13,14 aspek psikomotor, kognitif dan kuliahnya seimbang.

Dari hasil kuisioner, hasil tiap mahasiswa tidak jauh berbeda satu sama lainnya, dan dari beberapa pertanyaan yang ditanyakan ketika pengisian kuisioner dapat disimpulkan bahwa praktikum lebih berpengaruh terhadap kepercayaan diri dari pada kuliah. Oleh sebab itu untuk poin 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13 mahasiswa merasa “di antara kurang percaya diri dan percaya diri”, dapat

menguasai aspek kognitif dan psikomotor, meskipun kuliahnya kurang. Dan untuk aspek 11,12,14,15,16,17,18,19,20 mahasiswa merasa “di antara tidak percaya diri dan kurang percaya diri”, untuk aspek psikomotor karena praktikumnya berkurang.

## 6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka diharapkan kepada pihak pendidikan untuk meningkatkan kegiatan belajar mengajar dan praktikum dengan rincian sebagai berikut.

1. Untuk poin\* 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ditambahkan kegiatan perkuliahannya, agar mahasiswa semakin percaya diri dengan kuliah yang baik.
2. Untuk poin\* 10,15,16,17,18,19,20 harap diupayakan pelaksanaan praktikum, agar mahasiswa dapat memperdalam keilmuannya.
3. Untuk poin\* 11,12,13,14 harap di tambah kegiatan belajar mengajar serta praktikumnya agar kepercayaan diri mahasiswa semakin baik lagi.

\*Unit kompetensi yang dapat dilihat di halaman 10-11



# DAFTAR PUSTAKA



## DAFTAR PUSTAKA

Rasad, Sjahriar, dkk, 2005. Radiologi Diagnostik, Jakarta : Balai Penerbit FKUI

Notoatmodjo, Soekidjo, 2005. Metodologi Penelitian Kesehatan, Jakarta :PT. Rineka  
Cipta

SK MENKES NOMOR 375/MENKES/SK/III/2007

# LAMPIRAN

## LAMPIRAN

### LAMPIRAN HASIL KUISIONER MAHASISWA

Nama : Mahasiswa k

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	4	4	2
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	4	4	2
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	3	3	3
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	4	4	2
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	3	3
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	3	3	3
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	2	2	1
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	2	2	1
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	3	2	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	4	3	3
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	1	1	1
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	2	2	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	2	2	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	1
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	1	1	1
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	1	1	2
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1	1	1
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3	3	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	2	2	<b>3</b>

Nama: Mahasiswa 1

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	3	4	2
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	3	4	2
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	3	4	1
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	3	4	1
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	4	1
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	3	3	3
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	3	3	2
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	3	3	1
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	2	2	2
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	2	2	2
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	1	1	1
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	1
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	3	4	1
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	2	2	1
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	1
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	2	1	1
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	1	1	1
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1	1	2
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3	4	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	3	1	<b>3</b>

Nama: Mahasiswa n

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	3	4	2
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	3	4	2
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	3	4	1
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	3	4	2
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	4	1
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	3	3	3
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	3	3	2
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	1	2	1
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	1	2	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	1	2	4
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	1	1	1
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	2	2	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	2	2	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	2
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	1	1	2
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	1	1	2
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1	1	2
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	4	3	4
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	1	1	1

Nama: Mahasiswa p

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	3	4	2
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	3	3	2
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	3	3	1
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	3	3	1
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	3	1
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	3	3	1
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	2	2	2
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	1	1	1
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	1	1	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	1	1	4
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	1	1	1
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	2	2	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	2	2	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	2
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	1	1	2
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	1	1	2
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1	1	2
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3	3	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	1	1	1

Nama: Mahasiswa q

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	4	4	2
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	4	4	2
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	4	4	1
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	4	4	2
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	4	4	1
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	2	2	2
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	2	2	1
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	4	4	1
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	1	1	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	3	3	4
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	1	1	1
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	3	2	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	3	3	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	1	1	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	1
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	1	1	1
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	1	1	3
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1	1	3
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	4	4	4
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	4	4	4



Nama: Mahasiswa r

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	3	4	1
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	3	3	1
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	2	3	1
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	2	4	1
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	3	2
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	2	2	2
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	2	2	2
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	2	3	1
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	2	3	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	2	3	4
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	3	2	2
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	1	2	1
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	2	1	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	3	2	3
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	2	1	2
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	3	1	1
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	1	1	3
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	3	1	2
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	2	3	2
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	2	1	1



Nama: Mahasiswa s

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	3	4	1
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	3	3	1
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	2	3	2
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	3	4	2
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	3	2
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	3	3	1
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	2	2	1
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	2	3	1
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	2	3	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	3	3	4
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	1	1	1
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	3	3	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	2	1	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	1
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	1	1	2
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	2	1	3
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1	1	2
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3	2	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	2	1	2

Nama: Mahasiswa t

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	3	4	1
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	3	2	1
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	2	2	2
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	3	4	2
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	3	1
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	2	2	1
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	2	2	1
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	2	2	1
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	3	3	2
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	1	1	4
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	2	2	2
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	3	3	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	2	1	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	1	1	1
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	2
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	2	1	2
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	2	1	2
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1	1	2
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	2	2	2
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	2	1	2

Nama: Mahasiswa a

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	3	3	2
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	3	3	2
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	2	2	2
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	4	4	3
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	3	2
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	2	2	2
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	2	2	2
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	3	3	2
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	3	3	2
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	2	2	2
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	1	1	1
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	3	3	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	2	2	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	1
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	1	1	2
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	1	1	2
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1	1	2
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3	3	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	3	3	<b>3</b>

Nama: Mahasiswa b

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	3	3	2
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	3	3	2
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	3	3	1
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	3	3	2
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	2	3	2
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	1	2	1
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	3	3	1
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	3	2	1
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	3	2	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	1	1	1
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	2	2	1
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	3	3	1
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	3	2	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	3	3	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	2	1	2
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	2	1	1
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	2	1	2
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	2	1	2
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3	3	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	1	1	1

Nama: Mahasiswa c

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	4	4	2
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	4	4	2
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	4	4	2
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	4	4	2
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	4	4	3
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	3	3	2
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	3	3	2
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	4	3	2
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	3	2	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	3	2	3
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	2	3	1
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	1
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	2	2	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	2	1	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	2	1	2
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	2	1	2
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	2	1	2
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	2	1	3
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3	3	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	3	3	<b>3</b>

Nama: Mahasiswa d

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	3	3	1
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	3	3	1
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	3	3	2
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	3	3	1
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	3	1
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	2	3	3
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	2	2	1
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	2	3	1
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	2	3	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	2	3	3
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	2	2	2
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	2	2	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	2	1	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	2
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	1	1	2
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	2	1	2
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	2	1	2
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	2	2	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	2	2	<b>3</b>

Nama : Mahasiswa e

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	4	4	2
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	4	4	2
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	3	4	1
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	4	4	3
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	4	2
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	3	4	2
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	3	4	1
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	3	4	2
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	4	4	2
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	3	2	3
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	2	1	1
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	3	3	3
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	3	3	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	3	2	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	2	1	1
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	2	1	2
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	3	1	3
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	3	1	3
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3	3	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	3	2	2



Nama : Mahasiswa f

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	3	4	1
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	3	3	1
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	2	3	2
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	3	4	2
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	3	2
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	3	3	1
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	2	2	1
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	2	3	1
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	2	3	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	3	3	2
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	1	1	1
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	3	3	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	2	1	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	1
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	1	1	2
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	2	1	3
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1	1	2
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3	2	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	2	1	2



Nama : Mahasiswa g

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	3	3	1
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	3	3	1
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	3	3	2
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	3	3	1
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	3	1
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	3	3	3
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	2	2	2
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	2	3	1
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	2	2	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	2	2	3
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	2	2	2
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	2	2	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	2	2	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	2	1	2
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	1	1	2
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	2	1	2
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	2	1	2
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3	2	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	2	2	3

Nama : Mahasiswa h

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	4	4	1
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	4	4	1
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	3	4	2
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	4	4	2
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	4	4	1
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	3	2	2
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	3	3	2
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	4	4	2
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	4	3	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	3	3	2
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	3	3	2
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	3	3	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	2	2	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	1
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	1	1	1
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	1	1	1
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1	1	1
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3	3	2
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	1	1	1

Nama : Mahasiswa i

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	3	3	2
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	3	3	2
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	2	2	1
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	4	3	2
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	3	2
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	2	2	2
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	2	2	2
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	3	3	2
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	3	2	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	3	3	4
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	1	1	2
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	2	2	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	1	1	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	2
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	2	1	2
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	1	1	3
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1	1	3
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3	3	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	2	2	2

Nama : Mahasiswa j

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	3	3	1
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	3	3	1
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	3	3	1
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	4	4	2
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	3	2
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	3	3	1
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	3	3	1
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	3	3	1
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	3	3	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	3	2	3
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	1	1	2
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	3	2	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	3	3	3
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	3	1	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	2	1	3
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	3	1	3
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	2	1	2
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	2	1	3
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3	3	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	2	2	2

Nama : Mahasiswa u

No	Kuisiонер	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	4	4	2
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	4	4	2
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	2	3	1
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	2	4	2
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	2	3	2
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	2	2	1
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	2	2	1
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	2	2	1
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	2	3	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	2	1	3
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	3	2	2
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	1	3	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	2	1	3
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	3	1	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	2	1	3
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	3	1	3
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	1	1	2
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	3	1	3
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	2	2	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	2	1	2

Nama : Mahasiswa v

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	3	4	1
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	3	4	1
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	2	3	1
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	4	4	2
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	3	2
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	3	3	2
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	3	2	2
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	3	3	2
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	3	3	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	3	3	4
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	1	1	2
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	2	3	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	1	1	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	2
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	2	1	2
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	1	1	3
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1	1	3
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3	2	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	2	1	2

Nama : Mahasiswa w

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	3	4	1
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	4	4	1
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	3	3	2
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	3	4	2
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	3	3
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	3	2	2
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	3	2	2
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	1	3	2
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	1	3	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	1	3	2
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	1	2	2
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	2	1	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	2	2	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	1
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	1	1	1
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	1	1	1
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1	1	1
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	4	3	2
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	1	1	1

6

Nama : Mahasiswa x

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	3	4	1
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	3	4	1
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	4	4	1
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	4	4	1
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	4	1
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	3	2	3
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	3	2	2
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	1	4	1
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	1	1	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	1	3	3
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	1	1	2
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	2	3	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	2	1	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	2
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	1	1	2
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	1	1	2
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1	1	2
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	4	3	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	1	2	3

6



Nama : Mahasiswa y

No	Kuisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	4	4	1
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	4	4	1
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	3	3	2
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	3	4	2
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	4	4	2
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	3	3	1
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	3	2	1
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	3	1	2
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	4	1	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	3	1	2
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	3	1	1
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	3	2	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	2	2	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	1
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	1	1	2
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	1	1	3
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1	1	2
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3	3	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	1	1	2

6

Nama: Mahasiswa z

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	4	4	2
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	4	4	2
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	3	3	1
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	4	3	3
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	4	3	2
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	3	3	2
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	3	2	1
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	3	1	2
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	3	1	2
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	3	1	3
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	3	1	1
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	3
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	3	2	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	2	2	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	2
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	1	1	2
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	1	1	3
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1	1	3
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3	3	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	1	1	2

6

Nama aa

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	4	4	1
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	4	4	2
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	3	4	2
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	4	4	1
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis	3	4	1
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel	3	3	3
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone	3	3	1
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis	2	2	1
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey	3	2	1
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic	4	2	3
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius	1	1	2
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus	2	2	2
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius	2	2	2
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia	2	2	2
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis	1	1	2
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris	1	1	2
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi	1	1	2
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi	1	1	2
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi	3	3	3
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC	2	2	3

6

**LAMPIRAN KUISIONER**

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)			
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)			
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen			
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax			
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis			
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel			
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone			
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis			
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey			
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic			
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius			
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus			
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius			
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia			
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis			
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris			
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi			
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi			
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi			
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC			

**KETERANGAN KUISIONER**

Kog	Kognitif / Pengetahuan	Meliputi : pengetahuan persiapan, posisi, sentrasi, kolimasi / proteksi, faktor eksposi, instruksi terhadap pasien
Psi	Psikomotor / Praktek	Meliputi : Kemampuan melaksanakan pemeriksaan mandiri, melaksanakan persiapan, posisi, sentrasi, kolimasi / proteksi, faktor eksposi, instruksi terhadap pasien
Kul	Kuliah	Pelaksanaan perkuliahan

**LAMPIRAN CONTOH TRACER STUDY**

No	Kuisisioner	Kog	Psi	Kul
1	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Atas (Ext.Superior)	4	4	4
2	Pelaksana Radiografi Alat Gerak Bawah (Ext.Inferior)	3	3	3
3	Pelaksana Radiografi Perut / Abdomen	2	2	2
4	Pelaksana Radiografi Dada / Thorax	1	1	1
5	Pelaksana Radiografi Tulang Belakang / Columna Vertebralis			
6	Pelaksana Radiografi Kepala/Schedel			
7	Pelaksana Radiografi Tulang Wajah/Facial Bone			
8	Pelaksana Radiografi Tulang Panggul/Pelvis			
9	Pelaksana Radiografi Bone Survey			
10	Pelaksana Radiografi Gigi Geligi dan Panoramic			
11	Pelaksana Radiografi Saluran Pernapasan/Tr.Respiratorius			
12	Pelaksana Radiografi Saluran Pencernaan/Tr.Digestifus			
13	Pelaksana Radiografi Saluran Perkencingan/Tr. Urinarius			
14	Pelaksana Radiografi Sistim Reproduksi/Tr. Genitalia			
15	Pelaksana Radiografi Sistim Persyarafan/Tr. Neurologis			
16	Pelaksana Radiografi Sistim Hormon/Tr. Billiaris			
17	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Arteri/Arteriografi			
18	Pelaksana Radiografi Sistem Pembuluh Darah Vena/Venografi			
19	Unit Kompetensi Upaya Proteksi Radiasi			
20	Unit Kompetensi Implementasi QA/QC			

Catatan:

Apabila mahasiswa mengisi seperti pada no. 1 berarti mahasiswa merasa “sangat percaya diri” untuk aspek kognitif dan psikomotor, serta merasa “sangat baik” untuk aspek kuliahnya.

Apabila mahasiswa mengisi seperti pada no. 2 berarti mahasiswa merasa “percaya diri” untuk aspek kognitif dan psikomotor, serta merasa “baik” untuk aspek kuliahnya.

Apabila mahasiswa mengisi seperti pada no. 3 berarti mahasiswa merasa “kurang percaya diri” untuk aspek kognitif dan psikomotor, serta merasa “cukup” untuk aspek kuliahnya.

Apabila mahasiswa mengisi seperti pada no. 4 berarti mahasiswa merasa “tidak percaya diri” untuk aspek kognitif dan psikomotor, serta merasa “tidak pernah” untuk aspek kuliahnya.