# PEDOMAN PENYELENGGARAAN REKOGNISI PEMBELAJARAN LAMPAU (RPL)

## BUKU 1: DESKRIPSI PRODI DAN FORMULIR EVALUASI DIRI

# PROGRAM STUDI MAGISTER FARMASI KLINIK



FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS PADJADJARAN TAHUN 2023

## **DAFTAR ISI**

| Bab I. Deskripsi Program Studi  | 1                 |
|---|-------------------|
| A. Profil Lulusan   | 4                 |
| B. Capaian Pembelajaran Lulusan   | 5                 |
| C. Daftar Mata Kuliah Program Studi   | 9                 |
| Bab II. Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah Yang Dapat Diajukan Untuk<br>(RPL) | Direkognisi<br>50 |
| Daftar Lampiram Buku 1  | 60                |
| Lampiran 1: Formulir Aplikasi   |                   |
| Lampiran 2: Formulir Daftar Riwayat Hidup                                     |                   |

#### **BABI**

#### DESKRIPSI PROGRAM STUDI

#### A. PROFIL LULUSAN

Program Studi Magister Farmasi Klinik (PSMFK) dengan profil lulusan yang diturunkan dari konsep Seven Star Pharmacist yang disusun oleh World Health Organization (WHO) dan International Pharmaceutical Federation (FIP) yang menggambarkan kompetensi seorang apoteker. Selain itu, profil lulusan PSMFK juga diturunkan dari kompetensi farmasi klinis dari American College and Clinical Pharmacy (ACCP). Maka profil lulusan PSMFK adalah apoteker sebagai caregiver, communicator, decision-maker, teacher, lifelong learner, leader dan manager. Adanya perkembangan ilmu dan tuntutan masyarakat, maka seorang farmasi klinis juga dibutuhkan untuk memiliki kemampuan untuk dapat bekerja dalam tim, melakukan riset, serta memiliki rasa tanggung jawab secara personal maupun profesional.

Secara keseluruhan profil lulusan PSMFK terdiri atas 10 profil sebagai berikut :

#### 1. Caregiver

Caregiver berarti lulusan PSMFK memiliki pengetahuan dan keahlian yang komprehensif pelayanan farmasi klinik yang baik, dalam pelayanan yang bersifat promotif, preventif, dan kuratif untuk mencapai keberhasilan terapi. Pelayanan farmasi klinik ini termasuk monitoring dan *follow up* pasien berkolaborasi dengan tenaga kesehatan lainnya, secara berkelanjutan, integrasi, dan komplementari.

#### 2. Communicator

Lulusan PSMFK mampu menyusun dan menyampaikan ide, hasil pemikiran dan argumen secara saintifik berbasis etika akademik dan bukti ilmiah untuk menyelesaikan permasalahan terapi, secara langsung atau melalui media kepada komunitas akademik dan masyarakat.

#### 3. Decision-maker

Lulusan PSMF mampu menyusun tahapan manajemen terapi suatu penyakit, bertanggung jawab dan dapat diandalkan untuk mengoptimalkan keberhasilan terapi dengan mempertimbangkan risiko yang mungkin terjadi. Keputusan yang diambil harus dipertimbangkan dengan bijaksana di segala kondisi, baik kondisi yang terencana maupun darurat.

#### 4. Teacher

Lulusan PSMFK memiliki kemampuan untuk mengajar dan mendidik pasien, masyarakat, dan tenaga kesehatan lainnya terkait pengetahuan dan pelayanan farmasi klinik.

#### 5. Lifelong Learner

Lulusan PSMFK mampu melakukan pembelajaran berkelanjutan, meningkatkan pengetahuan dan keahlian di bidang farmasi klinik berbasis riset (*Transformative learning*)

agar dapat menyelesaikan permasalahan serta melakukan pelayanan kefarmasian di komunitas.

#### 6. Leader

Lulusan PSMFK mampu membuat keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, terutama bidang farmasi klinik, berdasarkan studi analisis atau eksperimental dari informasi dan data.

#### 7. Manager

Lulusan PSMFK mampu berperan dalam mengelola dan mengatur untuk memecahkan masalah di bidang farmasi klinik bekerja sama dengan tenaga kesehatan lainnya, serta mampu mengambil inisiatif dan kebijakan di bidang farmasi klinik atau komunitas.

#### 8. Scientific comprehension and research ability

Lulusan PSMFK mampu berpikir inovatif dalam hal keilmuan, teknologi, kebijakan unggul dan informasi terbaru dalam bidang farmasi klinik, serta memiliki orientasi untuk melakukan publikasi ilmiah.

#### 9. Teamwork abilities

Lulusan PSMFK mampu bekerja sama dalam tim, mengkomunikasikan ide, dan menyelesaikan permasalahan kesehatan di dalam kolaborasi dengan tenaga kesehatan lainnya untuk mencapai kondisi kesehatan yang lebih baik. Selain itu, mampu berperan secara profesional sebagai seorang farmasi klinis, berkomitmen terhadap pelayanan pasien, mencapai kondisi kesehatan pasien yang optimal, dan bertindak sesuai moral, etika dan perilaku hukum.

#### 10. Pharmapreuneur

Lulusan PSMFK mampu terjun menjadi wirausaha dalam mengembangkan kemandirian serta membantu mensejahterakan masyarakat.

#### B. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN

Setiap lulusan Magister Farmasi Klinik memiliki capaian pembelajaran (CP) yang telah ditetapkan dari profil lulusan dengan memenuhi level KKNI yaitu 8 (delapan). CP ditentukan dan dievaluasi secara berkala setiap lima (5) tahun mengikuti perkembangan IPTEKS dan kebutuhan pengguna lulusan.

Capaian pembelajaran utama PSMFK, terdiri dari capaian pembelajaran aspek keterampilan, aspek pengetahuan dan aspek sikap. Masing-masing capaian pembelajaran lulusan yang dijabarkan kedalam capaian pembelajaran lulusan PSMFK konsentrasi farmasi klinik dan konsentrasi biokimia klinik.

Capaian pembelajaran lulusan PSMFK konsentrasi Farmasi Klinik :

#### Keterampilan:

- 1. Mampu menyusun pemikiran yang logis, kritis, sistematis, dan kreatif dalam ilmu dan teknologi kefarmasian melalui penelitian ilmiah dan menggabungkan konsep keilmuan dari hasil studi berbasis prinsip, prosedur dan etik, yang di diseminasikan di pertemuan ilmiah baik nasional maupun internasional dan/atau publikasi di jurnal nasional terakreditasi atau internasional.
- 2. Mampu melakukan studi akademik atau studi berdasarkan bidang keilmuannya di lapangan yang berkaitan dengan farmasi klinik dalam menyelesaikan masalah yang sesuai di komunitas atau industri melalui keilmuan dan kompetensinya yang juga terus berkembang.
- 3. mempu menyusun ide, hasil pemikiran dan argumen saintifik secara bertanggung jawab dan berdasarkan etika akademik, serta mengkomunikasikannya melalui media kepada masyarakat akademik dan masyarakat luas
- 4. Mampu mengidentifikasi bidang keilmuan yang menjadi objek riset dan memposisikanya dalam pembuatan peta riset melalui pendekatan interdisiplin dan multidisiplin, terutama farmasi klinik.
- 5. Mampu membuat keputusan dalam konteks penyelesaian masalah dengan mempertimbangkan perkembangan ilmu, pengetahuan, dan teknologi, terutama dalam bidang farmasi klinik, berbasis studi analitik atau eksperimental menggunakan informasi dan data
- 6. Mampu mengatur, membuat, dan menjaga jejaring kolega, baik di dalamn institusi yang sama maupun dalam komunitas riset yang lebih luas.
- 7. Mampu meningkatkan kapasitas dalam kemampuan belajar secara independen, terutama dalam bidang farmasi klinik
- 8. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data penelitian untuk menjamin validitas dan mencegah plagiarisme.

#### Penguasaan Pengetahuan/Keilmuan:

- 1. Mampu memberikan pelayanan informasi obat secara objektif dan up to date, baik secara mandiri maupun bagian dari unit pelayanan informasi obat terhadap pasien, tenaga kesehatan dan pihak-pihak yang membutuhkan.
- 2. Mampu melaksanakan penatalaksanaan penyakit dalam bidang kajian psikiatri, gastrologi, obstetri dan ginekologi, sistem saraf, endokrin, jantung, ginjal dan pembuluh darah, onkologi, infeksi, sistem pernafasan serta imunologi secara optimal.
- 3. Mampu melakukan identifikasi Drug Related Problems (DRPs) serta memberikan solusi profesional atas temuan DRPs.
- 4. Mampu melakukan kegiatan pemantauan terapi obat dengan efektif dan efesien dalam rangka optimalisasi penggunaan obat.
- 5. Mampu melakukan penatalaksanaan kejadian keracunan atau toksikologi klinik.
- 6. Mampu melakukan perhitungan dan penyesuaian dosis pada pasien
- 7. Mampu melakukan perhitungan kebutuhan nutrisi dan penyiapan sediaan aseptik.
- 8. Mampu membuat perencanaan asuhan kefarmasian dalam rangka meningkatkan kualitas hidup pasien.
- 9. Mampu menjadi bagian dari tim kesehatan dalam perawatan pasien untuk berpartisipasi dalam memberikan kontribusi profesional dalam meningkatkan kualitas hidup pasien.

#### Sikap:

- 1. bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
- 2. menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
- 3. berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
- 4. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
- 5. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
- 6. bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
- 7. taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
- 8. menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
- 9. menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
- 10. menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan
- 11. Memiliki karakter pembelajaran seumur hidup (longlife learner) dan mengabdi kepada masyarakat berbasis riset (Transformative Learning) yang berdasarkan Pola Ilmiah Pokok (PIP) Unpad, yaitu Bina Mulia Hukum dan Lingkungan dalam Pembangunan Nasional
- 12. Memiliki karakter Responsible, Excellent, Scientific Rigor, Professional, Encouraging, Creative, dan Trust (RESPECT)

#### Capaian pembelajaran lulusan PSMFK konsentrasi Biokimia klinik:

#### Keterampilan:

- 1. Mampu menyusun pemikiran yang logis, kritis, sistematis, dan kreatif dalam ilmu dan teknologi kefarmasian melalui penelitian ilmiah dan menggabungkan konsep keilmuan dari hasil studi berbasis prinsip, prosedur dan etik, yang di diseminasikan di pertemuan ilmiah baik nasional maupun internasional dan/atau publikasi di jurnal nasional terakreditasi atau internasional.
- 2. Mampu melakukan studi akademik atau studi berdasarkan bidang keilmuannya di lapangan yang berkaitan dengan Biokimia klinik dalam menyelesaikan masalah yang sesuai di komunitas atau industri melalui keilmuan dan kompetensinya yang juga terus berkembang.
- 3. Mampu menyusun dan mengkomunikasikan ide-ide dan hasil pemikiran dan argumen saintifik yang bertanggung jawab dan berbasis etik akademik melalui media kepada komunitas akademik dan umum.
- 4. Mampu mengidentifikasi bidang keilmuan yang menjadi objek riset dan memposisikanya dalam pembuatan peta riset melalui pendekatan interdisiplin dan multidisiplin, terutama Biokimia klinik.
- 5. Mampu membuat keputusan dalam konteks penyelesaian masalah dengan mempertimbangkan perkembangan ilmu, pengetahuan, dan teknologi, terutama dalam bidang Biokimia klinik, berbasis studi analitik atau eksperimental menggunakan informasi dan data
- 6. Mampu mengatur, membuat, dan menjaga jejaring kolega, baik di dalamn institusi yang sama maupun dalam komunitas riset yang lebih luas.

- 7. Mampu meningkatkan kapasitas dalam kemampuan belajar secara independen, terutama dalam bidang Biokimia klinik
- 8. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data penelitian untuk menjamin validitas dan mencegah plagiarisme.

#### Penguasaan Pengetahuan/Keilmuan:

- 1. Mampu melaksanakan penatalaksanaan penyakit dalam bidang kajian psikiatri, gastrologi, obstetri dan ginekologi, sistem saraf, endokrin, jantung, ginjal dan pembuluh darah, onkologi, infeksi, sistem pernafasan serta imunologi secara optimal.
- 2. Mampu melakukan identifikasi Drug Related Problems (DRPs) serta memberikan solusi profesional atas temuan DRPs.
- 3. Mampu melakukan kegiatan pemantauan terapi obat dengan efektif dan efesien dalam rangka optimalisasi penggunaan obat.
- 4. Mampu melakukan penatalaksanaan kejadian keracunan atau toksikologi klinik.
- 5. Mampu melakukan perhitungan dan penyesuaian dosis pada pasien.
- 6. Mampu memberikan pelayanan informasi obat secara objektif dan up to date, baik secara mandiri maupun bagian dari unit pelayanan informasi obat terhadap pasien, tenaga kesehatan dan pihak-pihak yang membutuhkan.
- 7. Mampu membuat perencanaan asuhan kefarmasian dalam rangka meningkatkan kualitas hidup pasien.
- 8. Mampu mengaplikasian pengetahuan mengenai mekanisme molekuler penyakit dan teknologi in vitro untuk mendukung penentuan diagnosis di laboratorium klinik
- 9. Mampu mengaplikasikan berbagai metode analisis kimia dan biokimia, mengatur analisis data di laboratorium klinik
- 10. Mampu mengaplikasikan pengetahuan di bidang in vitro diagnostic
- 11. Mampu mengaplikasikan pengetahuan teknologi dan sistem informasi laboratoriumm di laboratorium klinik
- 12. Mampu menjadi bagian dari tim kesehatan dalam perawatan pasien untuk berpartisipasi dalam memberikan kontribusi profesional dalam meningkatkan kualitas hidup pasien.
- 13. Mampu menjelaskan mekanisme penyakit berdasarkan pengetahuan biologi molekular dan genetik

#### Sikap:

- 1. bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religious
- 2. menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
- 3. berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
- 4. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
- 5. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
- 6. bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
- 7. taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
- 8. menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
- 9. menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri:

- 10. menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan
- 11. Memiliki karakter pembelajaran seumur hidup (longlife learner) dan mengabdi kepada masyarakat berbasis riset (Transformative Learning) yang berdasarkan Pola Ilmiah Pokok (PIP) Unpad, yaitu Bina Mulia Hukum dan Lingkungan dalam Pembangunan Nasional
- 12. Memiliki karakter Responsible, Excellent, Scientific Rigor, Professional, Encouraging, Creative, dan Trust (RESPECT)

Kompetensi Lainnya, yang merupakan kompetensi khas alumni PSMFK Fakultas Farmasi Unpad yang dibentuk selama proses pembelajaran di PSMFK Fakultas, yaitu :

- 1. Mampu melakukan pembelajaran seumur hidup (*long life learner*) dan mengabdi kepada masyarakat berbasis riset (*Transfomative Learning*) yang berdasarkan Pola Ilmiah Pokok (PIP) Unpad, yaitu Bina Mulia Hukum dan Lingkungan dalam Pembangunan Nasional.
- 2. Memiliki karakter Responsible, Excellent, Scientific Rigor, Professional, Encouraging, Creative, dan Trust (RESPECT).
- 3. Mampu menjunjung tinggi nilai-nilai adiluhung budaya Sunda dan budaya nasional dalam keragaman budaya dunia.

#### C. DAFTAR MATA KULIAH PROGRAM STUDI

Daftar Mata Kuliah Program Studi S2-Magister Farmasi Klinik yang dapat ditempuh melalui Rekognisi Pembelajaran Lampau adalah sebagai berikut. ("Ya" berarti calon dapat mengajukan rekognisi atas capaian pembelajaran yang telah diperolehnya dari Pendidikan formal sebelumnya atau dari hasil belajar nonformal, informal, dan/atau pengalaman kerja). ("Tidak") berarti mata kuliah tersebut harus ditempuh melalui perkuliahan di Program Studi.

| NT_ | IZ. J. MIZ    | Name - MIZ   | CIZC | Semester | RPI | 1     |
|-----|---------------|--|------|----------|-----|-------|
| No  | Kode MK       | Nama MK  | SKS  | 1        | Ya  | Tidak |
| Kon | sentrasi Farm | asi Klinik   |      |          |     |       |
| 1   | P20B01040     | Komunikasi Efektif dan EBM   | 2    | 1        | ٧   |       |
| 2   | P20B01041     | Metodologi Penelitian dan<br>Biostatistik  | 2    | 1        |     | ٧     |
| 3   | P20B01042     | Farmakokinetika dan Toksikologi<br>Klinik  | 2    | 1        | ٧   |       |
| 4   | P20B01043     | Farmakoepidemiologi dan<br>Farmakoekonomi  | 2    | 1        |     | ٧     |
| 5   | P20B01044     | Penatalaksanaan Penyakit I:<br>Psikiatri, Gastroentrology, Obgyn,<br>Saraf, Pediatri | 2    | 1        | ٧   |       |
| 6   | P20B01045     | Penatalaksanaan Penyakit II:<br>Endokrin, Kardiovaskular, Ginjal,<br>Geriatri        |      | 1        | ٧   |       |
| 7   | P20B01046     | Penatalaksanaan Penyakit III:<br>Onkologi, Infeksi, Respiratori dan<br>Imunologi     |      | 1        | ٧   |       |
| 8   |               | MK pilihan   | 2    | 1        | ٧   |       |
| 9   | P20B01058     | Mekanisme Molekular Penyakit   | 2    | 2        | ٧   |       |
| 10  | P20B01048     | Journal Reading Review   | 2    | 2        |     | ٧     |

| No  | Vode MV    | Nama MK                           | SKS | Semester | RPI | 1     |
|-----|------------|-----------------------------------|-----|----------|-----|-------|
| 110 | Kode MK    | Ivama Ivik                        | SNS | 1        | Ya  | Tidak |
| 11  | P20B01049  | Praktik Klinik I                  | 4   | 2        | ٧   |       |
| 12  | P20B01050  | Seminar Usulan Penelitian         | 2   | 2        |     | ٧     |
| 13  | MK pilihan |                                   | 2   | 2        | ٧   |       |
| 14  | P20B01051  | Praktik Klinik II                 | 4   | 3        | ٧   |       |
| 15  | P20B01052  | Laporan Kemajuan                  | 2   | 3        |     | ٧     |
| 16  | P20B01053  | Seminar Hasil Penelitian          | 2   | 4        |     | ٧     |
| 17  | P20B01054  | Ujian Tesis                       | 2   | 4        |     | ٧     |
| Jum | lah        |                                   | 40  |          |     |       |
| MK  | Pilihan    |                                   |     |          |     |       |
| 1   | P20B01055  | Biologi Molekuler                 | 2   | 1        | ٧   |       |
| 2   | P20B01060  | Identifikasi Topik Farmakogenetik | 2   | 1        | ٧   |       |
| 3   | P20B01062  | Farmakoepidemiologi               | 2   | 1        | ٧   |       |
| 4   | P20B01063  | Introduction to Pharmacoeconomy   | 2   | 1        | ٧   |       |
| 5   | P20B01064  | Precission Medicine               | 2   | 1        |     | ٧     |
| 6   | P20B01057  | Kesehatan Masyarakat (IKM FK)     | 2   | 2        |     | ٧     |
| 7   | P20B01059  | Farmakologi Molekuler             | 2   | 2        | ٧   |       |
| 8   | P20B01061  | Farmakovigilance dan manajemen    | 2   | _        | ٧   |       |
|     |            | resiko terapetik                  |     | 2        |     |       |
| 9   | P20B01065  | Pengembangan Obat Biologis        | 3   | 2        |     | ٧     |
| 10  | P20B01066  | Digital Healthcare                | 2   | 2        |     | ٧     |

#### BAB II

# FORMULIR EVALUASI DIRI MATA KULIAH YANG DAPAT DIAJUKAN UNTUK DIREKOGNISI (RPL)

#### FORMULIR EVALUASI DIRI PROGRAM S-2 STUDI MAGISTER FARMASI KLINIK

| Nama Calon       | <b>:</b> |
|------------------|----------|
| Tempat/Tgl lahir | :        |
| Alamat           | :        |
| Nomor Telpon/HP  | :        |
| Alamat E Mail    | :        |

#### Pengantar

Tujuan pengisian Formulir Evaluasi Diri ini adalah agar calon dapat secara mandiri menilai tingkat profesiensi dari setiap kriteria unjuk kerja capaian pembelajaran mata kuliah atau modul pembelajaran dan menyampaikan bukti yang diperlukan untuk mendukung klaim tingkat profesiensinya.

Isilah setiap kriteria unjuk kerja atau capaian pembelajaran pada halaman-halaman berikut sesuai dengan tingkat profesiansi yang saudara miliki. Saudara harus jujur dalam melakukan penilaian ini.

Catatan: Jika saudara merasa yakin dengan kemampuan yang saudara miliki atas pencapaian profesiensi setiap kriteria unjuk kerja atau capaian pembelajaran yang dideskripsikan pada halaman berikut, dimohon saudara dapat melampirkan bukti yang valid, otentik, terkini, dan mencukupi untuk mendukung klaim saudara atas pencapaian profesiensi yang baik, dan/atau sangat baik tersebut.

Identifikasi tingkat profesiensi pencapaian saudara dalam kriteria unjuk kerja atau capaian pembelajaran dengan menggunakan jawaban berikut ini:

| Profisiensi/kemampuan | Uraian  |
|-----------------------|---|
|                       | Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau                     |
| Sangat baik           | Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau              |
| Saligat balk          | Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam                |
|                       | pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan                            |
|                       | <ul> <li>Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau</li> </ul>        |
| Baik                  | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau</li> </ul> |
| Balk                  | Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang                     |
|                       | digunakan dalam pekerjaan   |
|                       | Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau                           |
| Tidak pernah          | <ul> <li>Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau</li> </ul>       |
|                       | Saya tidak memiliki keterampilan ini                                  |

Bukti yang dapat digunakan untuk mendukung klaim saudara atas pencapaian profesiensi yang baik dan atau sangat baik tersebut antara lain:

1. Ijazah dan/atau Transkrip Nilai dari Mata Kuliah yang pernah ditempuh di jenjang Pendidikan Tinggi sebelumnya (khusus untuk transfer sks);

- 2. Daftar Riwayat pekerjaan dengan rincian tugas yang dilakukan;
- 3. Sertifikat Kompetensi;
- 4. Sertifikat pengoperasian/lisensi yang dimiliki (misalnya, operator forklift, crane,dsb.);
- 5. Foto pekerjaan yang pernah dilakukan;
- 6. Buku harian:
- 7. Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan;
- 8. Dokumen analisis/perancangan (parsial atau lengkap) ketika bekerja di perusahaan;
- 9. Logbook;
- 10. Catatan pelatihan di lokasi tempat kerja;
- 11. Keanggotaan asosiasi profesi yang relevan;
- 12. Referensi / surat keterangan/ laporan verifikasi pihak ketiga dari pemberi kerja / supervisor;
- 13. Penghargaan dari industri; dan
- 14. Penilaian kinerja dari perusahaan

Bukti untuk mendukung klaim calon atas pernyataan kriteria capaian pembelajaran mata kuliah atau modul pembelajaran yang dilampirkan calon pada saat mengajukan lamaran akan diverifikasi dan divalidasi oleh Asesor sesuai prinsip bukti, yaitu, sahih (V), otentik (A), terkini (T) dan cukup (M), yaitu:

- Sahih (Valid): ada hubungan yang jelas antara persyaratan bukti dari unit kompetensi/mata kuliah yang akan dinilai dengan bukti yang menjadi dasar penilaian;
- Otentik/Asli: dapat dibuktikan bahwa buktinya adalah karya calon sendiri.
- Terkini: bukti menunjukkan pengetahuan dan keterampilan kandidat saat ini;
- *Cukup/Memadai*: kriteria mengacu kepada kriteria unjuk kerja dan panduan bukti: mendemonstrasikan kompetensi selama periode waktu tertentu; mengacu kepada semua dimensi kompetensi; dan mendemonstrasikan kompetensi dalam konteks yang berbeda;

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Mekanisme Molekular Penyakit

Mata kuliah Mekanisme Molekular Penyakit membahas tentang tentang mekanisme molekuler yang mendasari beragam penyakit. Diharapkan mahasiswa mendapatkan pengetahuan tentang mekanisme penyakit spesifik, biologi dasar dan biokimia, dan juga meningkatkan kemampuan mahasiswa untuk memahami literatur ilmiah, merumuskan pertanyaan yang bijaksana dan menulis dengan ketelitian ilmiah.

| No | diharapkan/ Capaia   |                | dan keterampilan saat ini* |                 |   |   |   | luasi<br>esor) |                |  |  |
|----|--|----------------|----------------------------|-----------------|---|---|---|----------------|----------------|--|--|
|    |  | Sangat<br>Baik | Baik                       | Tidak<br>Pernah | V | Α | Т | М              | No.<br>Dokumen | Jenis dokumen  |  |
| 1  | Mahasiswa mampu<br>memahami Konsep<br>Kesehatan dan Penyakit<br>Konsep Perubahan Kesehatan<br>pada Anak<br>Konsep Kesehatan yang<br>Berubah pada Orang Dewasa<br>yang Lebih Tua                        |                |                            |                 |   |   |   |                |                | Ijazah dan/atau Transkrip     Nilai dari Mata Kuliah yang     pernah ditempuh di jenjang     Pendidikan Tinggi     sebelumnya (khusus untuk     transfer sks);      Daftar Riwayat pekerjaan     dengan rincian tugas yang                             |  |
| 2  | Mahasiswa mampu<br>memahami Karakteristik Sel<br>dan Jaringan<br>Adaptasi, Cedera, dan<br>Kematian Seluler<br>Kontrol Genetik Fungsi Sel<br>dan Warisan<br>Gangguan Genetik dan<br>Bawaan<br>Neoplasia |                |                            |                 |   |   |   |                |                | dilakukan; 3. Sertifikat Kompetensi; 4. Sertifikat pengoperasian/lisensi yang dimiliki (misalnya, operator forklift, crane,dsb); 5. Foto pekerjaan yang pernah dilakukan; 6. Buku harian; 7. Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan; |  |
| 3  | Mahasiswa<br>mampu memahami  |                |                            |                 |   |   |   |                |                | Dokumen     analisis/perancangan   |  |

|   | Mekanisme Penyakit Menular Innate dan Adaptive Immunity Peradangan, Perbaikan Jaringan, dan Penyembuhan Luka Gangguan Respon Kekebalan Tubuh Acquired Immunodeficiency Syndrome  |  |  |  |  | (parsial atau lengkap) ketika bekerja di perusahaan;  9. Logbook;  10. Catatan pelatihan di lokasi tempat kerja;  11. Keanggotaan asosiasi profesi yang relevan;  12. Referensi / surat keterangan/ laporan verifikasi pihak ketiga dari pemberi kerja / supervisor;  13. Penghargaan dari industri; dan |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 4 | Mahasiswa mampu<br>memahami Organisasi dan<br>Pengendalian Fungsi Saraf,<br>Fungsi Somatosensori, Nyeri,<br>dan Sakit Kepala Gangguan<br>Fungsi Motor<br>Gangguan Fungsi Otak<br>Gangguan Tidur dan Tidur<br>Gangguan Pemikiran, Mood,<br>dan Memori |  |  |  |  | 14. Penilaian kinerja dari<br>perusahaan   |
| 5 | Mahasiswa mampu<br>memahami konsep Struktur<br>dan Fungsi Ginjal, Gangguan<br>Fungsi Ginjal, Gagal Ginjal<br>Akut dan Penyakit Ginjal<br>Kronis, Gangguan pada<br>kandung kemih dan saluran<br>kemih yang lebih rendah                               |  |  |  |  |  |

| 6 | Mahasiswa mampu<br>memahami konsep Gangguan<br>Keseimbangan Cairan dan<br>Elektrolit,<br>Gangguan Keseimbangan<br>Asam-Basa   |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|
| 7 | Mahasiswa mampu memahami konsep Struktur dan Fungsi Sistem Gastrointestinal Gangguan fungsi gastrointestinal Gangguan Fungsi Penderita Hepatobiliari dan Eksokrin Perubahan Status Gizi |  |  |  |  |  |
| 8 | Mahasiswa mampu<br>memahami Mekanisme<br>Kontrol Endokrin<br>Gangguan Kontrol Endokrin<br>Pertumbuhan dan<br>Metabolisme<br>Diabetes Mellitus dan<br>Sindrom Metabolik                  |  |  |  |  |  |
| 9 | Mahasiswa mampu memahami Struktur dan Fungsi Sistem Genitourinari Male Gangguan pada Sistem Genitourinari Pria  |  |  |  |  |  |

|    | Struktur dan Fungsi Sistem  |  |  |  |  |  |
|----|-----------------------------|--|--|--|--|--|
|    | Reproduksi Wanita           |  |  |  |  |  |
|    | Gangguan Sistem Reproduksi  |  |  |  |  |  |
|    | Wanita                      |  |  |  |  |  |
|    | Infeksi Menular Seksual     |  |  |  |  |  |
| 10 | Mahasiswa mampu             |  |  |  |  |  |
|    | memahami Gangguan Fungsi    |  |  |  |  |  |
|    | Visual, Gangguan            |  |  |  |  |  |
|    | Pendengaran dan Fungsi      |  |  |  |  |  |
|    | Vestibular                  |  |  |  |  |  |
| 11 | Mahasiswa mampu             |  |  |  |  |  |
|    | memahami konsep             |  |  |  |  |  |
|    | Kardiovaskular              |  |  |  |  |  |
|    | Gangguan Arus Darah dalam   |  |  |  |  |  |
|    | Sirkulasi Sistemik          |  |  |  |  |  |
|    | Gangguan regulasi tekanan   |  |  |  |  |  |
|    | darah                       |  |  |  |  |  |
|    | Gangguan Fungsi Jantung     |  |  |  |  |  |
|    | Gangguan Konduksi dan       |  |  |  |  |  |
|    | Mental Jantung              |  |  |  |  |  |
|    | Gagal Jantung dan Peredaran |  |  |  |  |  |
|    | Darah                       |  |  |  |  |  |
|    |                             |  |  |  |  |  |

| Profisiensi/kemampuan | Uraian  |
|-----------------------|---|
|                       | Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau   |
| Sangat baik           | Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau  |
|                       | Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan |
|                       | Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau  |
| Baik                  | Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau   |
|                       | <ul> <li>Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang digunakan dalam pekerjaan</li> </ul>   |
|                       | Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau   |
| Tidak pernah          | Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau   |
|                       | Saya tidak memiliki keterampilan ini  |

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah Toksikologi & Farmakokinetik Klinik

Mata kuliah ini membahas konsep-konsep dasar dan prinsip-prinsip toksikologi & farmakokinetik dalam situasi klinik yang bertujuan untuk penanganan keracunan dan merancang regimen dosis pada pasien secara individual khususnya untuk obat-obat jendela terapi sempit, karena adanya berbagai faktor yang mempengaruhi kualitas subyek, yaitu faktor obat (bentuk sediaan, regimen dosis, jalur pemberian, ketersediaan hayati, *dose-dependency*), faktor internal (usia, jenis kelamin, kehamilan, berat badan, genetik, ras, penyakit), dan faktor eksternal [obat sintetik, obat tradisional, obat bahan alam, makanan (termasuk *food supplements*), minuman, polutan, altitudo, dan diurnal. Dibahas juga dosis obat pada populasi khusus: Penyakit Ginjal dan Hati, Dialisis, Gagal Jantung, Obesitas, dan Interaksi Obat. Oleh sebab itu untuk menunjang keberhasilan terapi, pada subyek tersebut dilakukan pemantauan kadar obat dalam darah (*therapeutic drug monitoring*, TDM), sehingga dapat ditentukan regimen dosis yang tepat bagi subyek tersebut

| No | Kemampuan akhir<br>yang diharapkan/   | Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini* |      |                 |   |   | (diisi | Bukti yang disampaikan |                |  |
|----|---|---|------|-----------------|---|---|--------|------------------------|----------------|--|
|    | Capaian Pembelajaran<br>Mata Kuliah   | Sangat<br>Baik                                      | Baik | Tidak<br>Pernah | V | A | T      | M                      | No.<br>Dokumen | Jenis dokumen  |
| 1  | Mahasiswa mampu<br>mengaplikasikan konsep<br>dan prinsip dasar<br>farmakokinetik dalam<br>situasi klinik dengan<br>benar              |   |      |                 |   |   |        |                        |                | 15. Ijazah dan/atau Transkrip Nilai<br>dari Mata Kuliah yang pernah<br>ditempuh di jenjang Pendidikan<br>Tinggi sebelumnya (khusus<br>untuk transfer sks);   |
| 2  | Mahasiswa mampu<br>mengaplikasikan<br>tanggung jawab dan<br>prinsip dasar<br>kegawatdaruratan dalam<br>situasi klinik dengan<br>benar |   |      |                 |   |   |        |                        |                | <ul> <li>16. Daftar Riwayat pekerjaan dengan rincian tugas yang dilakukan;</li> <li>17. Sertifikat Kompetensi;</li> <li>18. Sertifikat pengoperasian/lisensi yang dimiliki (misalnya, operator forklift, crane,dsb.);</li> </ul> |
| 3  | Mahasiswa mampu<br>menjelaskan prinsip  |   |      |                 |   |   |        |                        |                | 19. Foto pekerjaan yang pernah dilakukan;  |

| 4 | dasar toksikologi dalam situasi klinik dengan benar  Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan farmakokinetik dalam kejadian keracunan dan penanganannya dengan benar                             |  |  | <ul> <li>20. Buku harian;</li> <li>21. Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan;</li> <li>22. Dokumen analisis/perancangan (parsial atau lengkap) ketika bekerja di perusahaan;</li> <li>23. Logbook;</li> <li>24. Catatan pelatihan di lokasi tempat kerja;</li> <li>25. Keanggotaan asosiasi profesi</li> </ul> |
|---|---|--|--|---|
| 6 | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan penanganan toksisitas karena obat (opioid) dengan benar  Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan penanganan toksisitas karena obat (non opioid) |  |  | yang relevan;  26. Referensi / surat keterangan/ laporan verifikasi pihak ketiga dari pemberi kerja / supervisor;  27. Penghargaan dari industri; dan  28. Penilaian kinerja dari perusahaan  |
|   | atau zat kimia lainnya<br>dengan benar  |  |  |   |
| 7 | Mahasiswa mampu<br>menjelaskan dan<br>mengaplikasikan<br>penanganan intoksikasi<br>obat dengan indeks terapi<br>sempit dan kortikosteroid<br>dengan benar   |  |  |   |

| 8  | Mahasiswa mampu menghitung penyesuaian dosis berdasarkan prinsip Cav(ss), Cmaks(ss) dan Cmin(ss) dan menghitung konversi dosis dengan benar   |  |  |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|--|--|
| 9  | Mahasiswa mampu<br>menghitung pengaturan<br>pendosisan pada populasi<br>pediatrik dan geriatric<br>dengan benar   |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Mahasiswa mampu menguraikan konsentrasi terapeutik dan toksik, parameter pemantauaan klinis, parameter PK Klinik dasar, efek kondisi dan keadaan penyakit pada PK dan metode penyesuaian dosis obat indeks terapi sempit dengan benar |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Mahasiswa mampu<br>menguraikan persamaan<br>dan perhitungan dosis<br>obat dan TDM pada<br>kondisi dan keadaan<br>pasien penyakit Ginjal<br>dan kondisi dialisis   |  |  |  |  |  |  |

|    | ,                          |  |  | , |  |  |  |
|----|----------------------------|--|--|---|--|--|--|
| 12 | Mahasiswa mampu            |  |  |   |  |  |  |
|    | menguraikan persamaan      |  |  |   |  |  |  |
|    | dan perhitungan dosis      |  |  |   |  |  |  |
|    | obat dan TDM pada          |  |  |   |  |  |  |
|    | kondisi dan keadaan        |  |  |   |  |  |  |
|    | pasien penyakit hati dan   |  |  |   |  |  |  |
|    | jantung dengan benar.      |  |  |   |  |  |  |
| 13 | Mahasiswa mampu            |  |  |   |  |  |  |
|    | menguraikan persamaan      |  |  |   |  |  |  |
|    | dan perhitungan dosis      |  |  |   |  |  |  |
|    | obat dan TDM pada          |  |  |   |  |  |  |
|    | kondisi dan keadaan        |  |  |   |  |  |  |
|    | pasien obesitas dengan     |  |  |   |  |  |  |
|    | benar.                     |  |  |   |  |  |  |
| 14 | Mahasiswa mampu            |  |  |   |  |  |  |
|    | menguraikan konsentrasi    |  |  |   |  |  |  |
|    | terapeutik dan toksik,     |  |  |   |  |  |  |
|    | parameter pemantauaan      |  |  |   |  |  |  |
|    | klinis, parameter PK       |  |  |   |  |  |  |
|    | Klinik dasar, efek kondisi |  |  |   |  |  |  |
|    | dan keadaan penyakit       |  |  |   |  |  |  |
|    | pada PK dan metode         |  |  |   |  |  |  |
|    | penyesuaian dosis          |  |  |   |  |  |  |
|    | AMINOGLIKOSIDA             |  |  |   |  |  |  |
|    | dengan benar               |  |  |   |  |  |  |
|    | 40115411 001141            |  |  |   |  |  |  |

| Profisiensi/kemampuan | Uraian  |
|-----------------------|---|
|                       | <ul> <li>Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                               |
| Sangat baik           | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                        |
|                       | • Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan |
|                       | Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau  |
| Baik                  | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau</li> </ul>                               |
|                       | <ul> <li>Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang digunakan dalam pekerjaan</li> </ul>     |
|                       | Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau   |
| Tidak pernah          | Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau   |
|                       | Saya tidak memiliki keterampilan ini  |

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah Penatalaksanaan Penyakit I: Psikiatri, Gastroenterologi, Obstetri dan ginaekologi, Saraf, Pediatri

Mata kuliah Penatalaksanaan Penyakit I : Psikiatri, Gastroenterologi, Obstetri dan ginaekologi, Saraf, Pediatri membahas tentang pemantauan terapi serta penatalaksanaan penyakit meliputi penyakit Psikiatri, Gastroenterologi, Obstetri dan ginaekologi, Saraf, Pediatri. Mata kuliah ini akan membahas definisi dan terminologi, epidemiologi, etiologi, patofisiologi, intrepretasi data klinik, farmakoterapi, monitoring dan studi kasus pada penyakit-penyakit tersebut.

| No | Kemampuan akhir<br>yang diharapkan/   | 1 0            |      |                 |   | sil eva<br>1 Ases |   | (diisi | Bukti yang     | g disampaikan   |
|----|---|----------------|------|-----------------|---|-------------------|---|--------|----------------|---|
|    | Capaian Pembelajaran<br>Mata Kuliah   | Sangat<br>Baik | Baik | Tidak<br>Pernah | V | A                 | T | M      | No.<br>Dokumen | Jenis dokumen   |
| 1  | Mahasiswa mampu<br>menjelaskan etiologi dan<br>patofisiologi gangguan<br>pada kehamilan dan<br>menyusui (Tanpa<br>penyakit penyerta) serta<br>studi kasus |                |      |                 |   |                   |   |        |                | 1. Ijazah dan/atau Transkrip Nilai<br>dari Mata Kuliah yang pernah<br>ditempuh di jenjang Pendidikan<br>Tinggi sebelumnya (khusus   |
| 2  | Mahasiswa mampu<br>menjelaskan etiologi dan<br>patofisiologi gangguan<br>pada kejiwaan (tanpa<br>penyakit penyerta) serta<br>studi kasus                  |                |      |                 |   |                   |   |        |                | untuk transfer sks);  2. Daftar Riwayat pekerjaan dengan rincian tugas yang dilakukan;  3. Sertifikat Kompetensi;  4. Sertifikat pengoperasian/lisensi                            |
| 3  | Mampu mampu menjelaskan tahapan dan materi dari pelayanan konseling, PIO, PTO, pemantauan efek samping obat, EPO untuk penyakit terkait                   |                |      |                 |   |                   |   |        |                | yang dimiliki (misalnya, operator forklift, crane,dsb.);  5. Foto pekerjaan yang pernah dilakukan;  6. Buku harian;  7. Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan; |

| 4 | gangguan kehamilan,<br>menyusui, menstrusai<br>dengan dan tanpa<br>penyakit penyerta<br>Mahasiswa mampu<br>menjelaskan etiologi dan<br>patofisiologi epilepsi dan<br>stroke (tanpa penyakit<br>penyerta) serta studi<br>kasus |  |  |  |  | <ol> <li>8. Dokumen analisis/perancangan (parsial atau lengkap) ketika bekerja di perusahaan;</li> <li>9. Logbook;</li> <li>10. Catatan pelatihan di lokasi tempat kerja;</li> <li>11. Keanggotaan asosiasi profesi yang relevan;</li> <li>12. Referensi / surat keterangan/laporan verifikasi pihak ketiga</li> </ol> |
|---|---|--|--|--|--|--|
| 5 | Mahasiswa mampu<br>memahami dan<br>menjelaskan etiologi dan<br>patofisiologi Gangguan<br>Gastroenterologi (Hati<br>dan Saluran Pencernaan)<br>tanpa penyakit penyerta,<br>serta studi kasus                                   |  |  |  |  | dari pemberi kerja / supervisor;  13. Penghargaan dari industri; dan  14. Penilaian kinerja dari perusahaan  |
| 6 | Mahasiswa mampu<br>memahami dan<br>menjelaskan etiologi<br>dan patofisiologi<br>penyakit pada anak<br>(bronkopneumonia dan<br>dermatitis)   |  |  |  |  |  |
| 7 | Mahasiswa mampu<br>memahami dan<br>menjelaskan etiologi dan<br>patofisiologi penyakit<br>pada anak (Tuberkulosis  |  |  |  |  |  |

|   |                          |  |  | - | - | - |  |
|---|--------------------------|--|--|---|---|---|--|
|   | dan gangguan             |  |  |   |   |   |  |
|   | pencernaan)              |  |  |   |   |   |  |
| 8 | • Mahasiswa mampu        |  |  |   |   |   |  |
|   | memahami dan             |  |  |   |   |   |  |
|   | menjelaskan tahapan      |  |  |   |   |   |  |
|   | dan materi pelayanan     |  |  |   |   |   |  |
|   | konseling, PIO, PTO,     |  |  |   |   |   |  |
|   | pemantauan efek          |  |  |   |   |   |  |
|   | samping obat, EPO        |  |  |   |   |   |  |
|   |                          |  |  |   |   |   |  |
|   | untuk penyakit terkait   |  |  |   |   |   |  |
|   | gangguan hati dan        |  |  |   |   |   |  |
|   | saluran pencernaan       |  |  |   |   |   |  |
|   | • Mahasiswa mampu        |  |  |   |   |   |  |
|   | memahami dan             |  |  |   |   |   |  |
|   | menjelaskan tahapan      |  |  |   |   |   |  |
|   | dan materi pelayanan     |  |  |   |   |   |  |
|   | konseling, PIO, PTO,     |  |  |   |   |   |  |
|   | pemantauan efek          |  |  |   |   |   |  |
|   | samping obat, EPO        |  |  |   |   |   |  |
|   | untuk penyakit terkait   |  |  |   |   |   |  |
|   | penyakit pada anak       |  |  |   |   |   |  |
|   | (Bronkopenumonia,        |  |  |   |   |   |  |
|   | dermatitis, tuberkulosis |  |  |   |   |   |  |
|   | dan gangguan             |  |  |   |   |   |  |
|   | pencernaan)              |  |  |   |   |   |  |
|   | r (                      |  |  |   |   |   |  |

| Profisiensi/kemampuan | Uraian  |
|-----------------------|---|
|                       | <ul> <li>Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                               |
| Sangat baik           | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                        |
|                       | • Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan |
|                       | Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau  |
| Baik                  | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau</li> </ul>                               |
|                       | <ul> <li>Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang digunakan dalam pekerjaan</li> </ul>     |
|                       | Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau   |
| Tidak pernah          | Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau   |
|                       | Saya tidak memiliki keterampilan ini  |

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah Penatalaksanaan Penyakit II: Endokrin, Kardiovaskular, Ginjal, Geriatri

Mata kuliah Penatalaksanaan Penyakit II: Endokrin, Kardiovaskular, Ginjal, Geriatri membahas tentang pemantauan terapi serta penatalaksanaan penyakit meliputi penyakit Endokrin, kardiovaskular, ginjal, dan geriatri. Mata kuliah ini akan membahas definisi dan terminologi, epidemiologi, etiologi, patofisiologi, intrepretasi data klinik, farmakoterapi, monitoring dan studi kasus pada penyakit-penyakit tersebut.

| No | Kemampuan akhir<br>yang diharapkan/   | 1 0            |      |                 |   | sil eva<br>1 Ases | luasi ( | (diisi | Bukti yang     | disampaikan   |
|----|---|----------------|------|-----------------|---|-------------------|---------|--------|----------------|---|
|    | Capaian Pembelajaran<br>Mata Kuliah   | Sangat<br>Baik | Baik | Tidak<br>Pernah | V | A                 | T       | M      | No.<br>Dokumen | Jenis dokumen   |
| 1  | Mahasiswa mampu<br>memahami dan<br>menjelaskan etiologi dan<br>patofisiologi infeksi<br>saluran kemih (dangan<br>dan tanpa penyakit<br>penyerta) serta studi<br>kasus |                |      |                 |   |                   |         |        |                | <ol> <li>Ijazah dan/atau Transkrip Nilai<br/>dari Mata Kuliah yang pernah<br/>ditempuh di jenjang Pendidikan<br/>Tinggi sebelumnya (khusus<br/>untuk transfer sks);</li> </ol>                                      |
| 2  | Mahasiswa mampu<br>memahami dan<br>menjelaskan etiologi dan<br>patofisiologi gagal ginjal<br>akut (dangan dan tanpa<br>penyakit penyerta) serta<br>studi kasus        |                |      |                 |   |                   |         |        |                | <ol> <li>Daftar Riwayat pekerjaan dengan rincian tugas yang dilakukan;</li> <li>Sertifikat Kompetensi;</li> <li>Sertifikat pengoperasian/lisensi yang dimiliki (misalnya, operator forklift, crane,dsb);</li> </ol> |
| 3  | Mahasiswa mampu<br>memahami dan<br>menjelaskan etiologi dan<br>patofisiologi gagal ginjal<br>kronis(dangan dan tanpa  |                |      |                 |   |                   |         |        |                | <ul><li>5. Foto pekerjaan yang pernah dilakukan;</li><li>6. Buku harian;</li><li>7. Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan;</li></ul>   |

|   |                          | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |                                    |
|---|--------------------------|---|---|---|---|---|---|------------------------------------|
|   | penyakit penyerta) serta |   |   |   |   |   |   | 8. Dokumen analisis/perancangan    |
|   | studi kasus              |   |   |   |   |   |   | (parsial atau lengkap) ketika      |
| 4 | Mahasiswa mampu          |   |   |   |   |   |   | bekerja di perusahaan;             |
|   | memahami dan             |   |   |   |   |   |   | 9. Logbook;                        |
|   | menjelaskan              |   |   |   |   |   |   | 10. Catatan pelatihan di lokasi    |
|   | pemeriksaan              |   |   |   |   |   |   | tempat kerja;                      |
|   | laboratorium klinik dan  |   |   |   |   |   |   | 11. Keanggotaan asosiasi profesi   |
|   | Intrepretasi data klinik |   |   |   |   |   |   | yang relevan;                      |
|   | untuk penyakit jantung   |   |   |   |   |   |   | 12. Referensi / surat keterangan/  |
|   | dan pembuluh darah       |   |   |   |   |   |   | laporan verifikasi pihak ketiga    |
| 5 | Mahasiswa mampu          |   |   |   |   |   |   | dari pemberi kerja / supervisor;   |
|   | memahami dan             |   |   |   |   |   |   | 13. Penghargaan dari industri; dan |
|   | menjelaskan etiologi dan |   |   |   |   |   |   | 14. Penilaian kinerja dari         |
|   | patofisiologi penyakit   |   |   |   |   |   |   | perusahaan                         |
|   | diabetes melitus dan     |   |   |   |   |   |   | -                                  |
|   | tiroid (dengan dan tanpa |   |   |   |   |   |   |                                    |
|   | penyakit penyerta)       |   |   |   |   |   |   |                                    |
| 6 | ● Mahasiswa mampu        |   |   |   |   |   |   |                                    |
|   | memahami dan             |   |   |   |   |   |   |                                    |
|   | menjelaskan              |   |   |   |   |   |   |                                    |
|   | guideline atau           |   |   |   |   |   |   |                                    |
|   | tatalaksana terapi       |   |   |   |   |   |   |                                    |
|   | diabetes melitus dann    |   |   |   |   |   |   |                                    |
|   | gangguan tiroid          |   |   |   |   |   |   |                                    |
|   | dengan dan tanpa         |   |   |   |   |   |   |                                    |
|   | penyakit penyerta        |   |   |   |   |   |   |                                    |
|   | (kondisi khusus)         |   |   |   |   |   |   |                                    |
|   | ■ Mahasiswa mampu        |   |   |   |   |   |   |                                    |
|   | memahami dan             |   |   |   |   |   |   |                                    |
|   | menjelaskan              |   |   |   |   |   |   |                                    |
|   | monitoring diabetes      |   |   |   |   |   |   |                                    |

|    |  |  | I | 1 |  |  |  |
|----|--|--|---|---|--|--|--|
|    | melitus dann<br>gangguan tiroid<br>dengan dan tanpa<br>penyakit penyerta<br>(kondisi khusus)   |  |   |   |  |  |  |
| 7  | Mahasiswa mampu<br>memahami dan<br>menjelaskan etiologi dan<br>patofisiologi penyakit<br>jantung dan gangguan<br>pembuluh darah<br>(hiperlipidemia,<br>hipertensi dan penyakit<br>jantung) |  |   |   |  |  |  |
| 8  | Mahasiswa mampu<br>memahami dan<br>menjelaskan tatalaksana<br>pengobatan<br>hiperlipidemia,<br>hipertensi, sindrom<br>koroner akut, aritmia dan<br>gagal jantung                           |  |   |   |  |  |  |
| 9  | Mahasiswa mampu<br>memahami dan<br>menjelaskan kondisi<br>klinik (fisiologis) pasien<br>geriatri   |  |   |   |  |  |  |
| 10 | Mahasiswa mampu<br>memahami dan<br>menjelaskan tatalaksana   |  |   |   |  |  |  |

|    | pengobatan pada pasien<br>geriatri   |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 11 | Mahasiswa mampu<br>memahami dan<br>menjelaskan etiologi<br>dan patofisiologi<br>penyakit endokrin dan<br>gangguan ginjal)                |  |  |  |  |  |
| 12 | Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan etiologi dan patofisiologi penyakit jantung dan pembuluh darah, serta kondisi khusus (geriatri) |  |  |  |  |  |

| Profisiensi/kemampuan | Uraian  |
|-----------------------|---|
|                       | <ul> <li>Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                               |
| Sangat baik           | Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau  |
|                       | • Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan |
|                       | Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau  |
| Baik                  | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau</li> </ul>                               |
|                       | <ul> <li>Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang digunakan dalam pekerjaan</li> </ul>     |
| Tidak pernah          | Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau   |

Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atauSaya tidak memiliki keterampilan ini

### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah Penatalaksanaan Penyakit III: Onkologi, Infeksi, Respiratori, Imunologi

Mata kuliah Penatalaksanaan Penyakit III: Onkologi, Infeksi, Respiratori, Imunologi membahas tentang pemantauan terapi serta penatalaksanaan penyakit meliputi penyakit onkologi, infeksi, respiratori, dan imunologi. Mata kuliah ini akan membahas definisi dan terminologi, epidemiologi, etiologi, patofisiologi, intrepretasi data klinik, farmakoterapi, monitoring dan studi kasus pada penyakit-penyakit tersebut.

| No | Kemampuan akhir<br>yang diharapkan/   | 1 0            |      |                 |   | sil eva<br>1 Ases | luasi<br>sor) | (diisi | Bukti yang disampaikan |   |  |
|----|---|----------------|------|-----------------|---|-------------------|---------------|--------|------------------------|---|--|
|    | Capaian Pembelajaran<br>Mata Kuliah   | Sangat<br>Baik | Baik | Tidak<br>Pernah | V | A                 | T             | M      | No.<br>Dokumen         | Jenis dokumen   |  |
| 2  | Mahasiswa memahami<br>dan menjelaskan etiologi<br>dan patofisiologi<br>Penyakit Respirasi<br>(Asma, Bronkhitis, dan<br>PPOK) tanpa dan dengan<br>penyakit penyerta<br>Mahasiswa memahami<br>dan dapat menjelaskan<br>Etiologi dan Patofisiologi |                |      |                 |   |                   |               |        |                        | <ol> <li>Ijazah dan/atau Transkrip Nilai dari Mata Kuliah yang pernah ditempuh di jenjang Pendidikan Tinggi sebelumnya (khusus untuk transfer sks);</li> <li>Daftar Riwayat pekerjaan dengan rincian tugas yang dilakukan;</li> <li>Sertifikat Kompetensi;</li> </ol> |  |
| 3  | Penyakit Tuberkulosis Sensitif (tanpa dan dengan penyakit penyerta)  Mahasiswa dapat memahami dan   |                |      |                 |   |                   |               |        |                        | <ul> <li>4. Sertifikat pengoperasian/lisensi yang dimiliki (misalnya, operator forklift, crane,dsb);</li> <li>5. Foto pekerjaan yang pernah dilakukan;</li> <li>6. Buku harian;</li> </ul>  |  |
|    | menjelaskan Etiologi, Patofisiologi dan guideline terapi Penyakit Tuberkulosis Multi Drug Resistance (tanpa dan   |                |      |                 |   |                   |               |        |                        | <ul><li>7. Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan;</li><li>8. Dokumen analisis/perancangan (parsial atau lengkap) ketika bekerja di perusahaan;</li></ul>   |  |

|   | 1 1.4                      |  | T |  |  | 0 1 1 1                            |
|---|----------------------------|--|---|--|--|------------------------------------|
|   | dengan penyakit            |  |   |  |  | 9. Logbook;                        |
|   | penyerta)                  |  |   |  |  | 10. Catatan pelatihan di lokasi    |
| 4 | Mampu memahami dan         |  |   |  |  | tempat kerja;                      |
|   | menjelaskan tahapan dan    |  |   |  |  | 11. Keanggotaan asosiasi profesi   |
|   | materi pelayanan           |  |   |  |  | yang relevan;                      |
|   | konseling, PIO, PTO,       |  |   |  |  | 12. Referensi / surat keterangan/  |
|   | pemantauan efek            |  |   |  |  | laporan verifikasi pihak ketiga    |
|   | samping obat, EPO          |  |   |  |  | dari pemberi kerja / supervisor;   |
|   | Penyakit Tuberkulosis      |  |   |  |  | 13. Penghargaan dari industri; dan |
|   | dan TB-MDR                 |  |   |  |  | 14. Penilaian kinerja dari         |
| 5 | Mahasiswa memahami         |  |   |  |  | perusahaan                         |
|   | dan menjelaskan etiologi,  |  |   |  |  | -                                  |
|   | patofisiologi, dan         |  |   |  |  |                                    |
|   | tatalaksana terapi alergi  |  |   |  |  |                                    |
| 6 | Mahasiswa memahami         |  |   |  |  |                                    |
|   | dan menjelaskan            |  |   |  |  |                                    |
|   | etiologi, patofisiologi,   |  |   |  |  |                                    |
|   | dan tatalaksana terapi     |  |   |  |  |                                    |
|   | penyakit autoimun          |  |   |  |  |                                    |
| 7 | Mahasiswa memahami         |  |   |  |  |                                    |
|   | dan dapat menjelaskan      |  |   |  |  |                                    |
|   | etiologi dan patofisiologi |  |   |  |  |                                    |
|   | penyakit kanker (Kanker    |  |   |  |  |                                    |
|   | darah, payudara, serviks,  |  |   |  |  |                                    |
|   | paru, dan kolorektal)      |  |   |  |  |                                    |
| 8 | 1. Mahasiswa               |  |   |  |  |                                    |
|   | memahami dan dapat         |  |   |  |  |                                    |
|   | menjelaskan etiologi       |  |   |  |  |                                    |
|   | dan patofisiologi          |  |   |  |  |                                    |
|   | penyakit infeksi (sal.     |  |   |  |  |                                    |
|   | Kemih, sepsis, HIV-        |  |   |  |  |                                    |

|    | AIDS, saraf pusat, dan jamur)  2. Mahasiswa memahami dan dapat menjelaskan tatalaksana penyakit infeksi (sal. Kemih, sepsis, HIV-AIDS, saraf pusat, dan jamur)   |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 9  | Mahasiswa memahami<br>Penggunaan antibiotik<br>profilaksis, empiric,<br>resistensi dan<br>penggunaan rasional  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 1.Mampu memahami dan menjelaskan tahapan dan materi pelayanan konseling, PIO, PTO, pemantauan efek samping obat, EPO untuk penyakit terkait gangguan imunologi 2.Mampu memahami dan menjelaskan tahapan dan materi pelayanan konseling, PIO, PTO, pemantauan efek samping obat, EPO untuk penyakit infeksi |  |  |  |  |  |  |

| Profisiensi/kemampuan | Uraian  |
|-----------------------|---|
|                       | <ul> <li>Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                               |
| Sangat baik           | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                        |
|                       | • Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan |
|                       | Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau  |
| Baik                  | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau</li> </ul>                               |
|                       | <ul> <li>Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang digunakan dalam pekerjaan</li> </ul>     |
|                       | Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau   |
| Tidak pernah          | Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau   |
|                       | Saya tidak memiliki keterampilan ini  |

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah Praktik Klinik: Penatalaksanaan Penyakit I

Mata kuliah Praktik Klinik: Penatalaksanaan Penyakit I merupakan mata kuliah dimana mahasiswa melakukan praktik klinik di rumah sakit meliputi stase Infeksi, Psikiatri, Gastroenterologi, Obstetri dan ginaekologi, Saraf, Pediatri

| No | Kemampuan akhir<br>yang diharapkan/   | 1 0            |      |                 |   | sil eva<br>1 Ases |   | (diisi | Bukti yang disampaikan |   |  |  |
|----|---|----------------|------|-----------------|---|-------------------|---|--------|------------------------|---|--|--|
|    | yang diharapkan/<br>Capaian Pembelajaran<br>Mata Kuliah   | Sangat<br>Baik | Baik | Tidak<br>Pernah | V | A                 | T | M      | No.<br>Dokumen         | Jenis dokumen   |  |  |
| 1  | Mampu memberikan pelayanan informasi obat secara objektif dan up to date, baik secara mandiri maupun bagian dari unit pelayanan informasi obat terhadap pasien, tenaga kesehatan dan pihakpihak yang membutuhkan.                 |                |      |                 |   |                   |   |        |                        | <ol> <li>Ijazah dan/atau Transkrip Nilai dari Mata Kuliah yang pernah ditempuh di jenjang Pendidikan Tinggi sebelumnya (khusus untuk transfer sks);</li> <li>Daftar Riwayat pekerjaan dengan rincian tugas yang dilakukan;</li> <li>Sertifikat Kompetensi;</li> <li>Sertifikat pengoperasian/lisensi</li> </ol> |  |  |
| 2  | Mampu melaksanakan penatalaksanaan penyakit dalam bidang kajian psikiatri, gastroenterologi, obstetri dan ginekologi, sistem saraf, dan pediatri secara optimal.  Mampu melakukan identifikasi Drug Related Problems (DRPs) serta |                |      |                 |   |                   |   |        |                        | yang dimiliki (misalnya, operator forklift, crane,dsb);  5. Foto pekerjaan yang pernah dilakukan;  6. Buku harian;  7. Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan;  8. Dokumen analisis/perancangan (parsial atau lengkap) ketika bekerja di perusahaan;  9. Logbook;                             |  |  |

| No | No Kemampuan akhir<br>yang diharapkan/   |                | Profiesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini* |                 |   |   | luasi (<br>or) | (diisi | Bukti yang disampaikan |   |  |
|----|--|----------------|---|-----------------|---|---|----------------|--------|------------------------|---|--|
|    | Capaian Pembelajaran<br>Mata Kuliah  | Sangat<br>Baik | Baik  | Tidak<br>Pernah | V | A | T              | M      | No.<br>Dokumen         | Jenis dokumen   |  |
|    | memberikan solusi<br>profesional atas temuan<br>DRPs.  |                |   |                 |   |   |                |        |                        | <ul><li>10. Catatan pelatihan di lokasi tempat kerja;</li><li>11. Keanggotaan asosiasi profesi yang relevan;</li></ul>  |  |
| 3  | Mampu melakukan<br>kegiatan pemantauan<br>terapi obat dengan efektif<br>dan efesien dalam rangka<br>optimalisasi penggunaan<br>obat.             |                |   |                 |   |   |                |        |                        | <ul> <li>12. Referensi / surat keterangan/<br/>laporan verifikasi pihak ketiga<br/>dari pemberi kerja / supervisor;</li> <li>13. Penghargaan dari industri; dan</li> <li>14. Penilaian kinerja dari<br/>perusahaan</li> </ul> |  |
| 4  | Mampu melakukan<br>perhitungan dan<br>penyesuaian dosis pada<br>pasien   |                |   |                 |   |   |                |        |                        |   |  |
| 5  | Mampu membuat<br>perencanaan asuhan<br>kefarmasian dalam<br>rangka meningkatkan<br>kualitas hidup pasien.  |                |   |                 |   |   |                |        |                        |   |  |
| 6  | Mampu menjadi bagian<br>dari tim kesehatan dalam<br>perawatan pasien untuk<br>berpartisipasi dalam<br>memberikan kontribusi<br>profesional dalam |                |   |                 |   |   |                |        |                        |   |  |

| No | yang diharapkan/  |                | dan keterampilan saat ini* |                 |   |   | luasi (<br>or) | (diisi | Bukti yang disampaikan |               |
|----|---|----------------|----------------------------|-----------------|---|---|----------------|--------|------------------------|---------------|
|    | Capaian Pembelajaran<br>Mata Kuliah   | Sangat<br>Baik | Baik                       | Tidak<br>Pernah | V | A | Т              | M      | No.<br>Dokumen         | Jenis dokumen |
|    | meningkatkan kualitas<br>hidup pasien   |                |                            |                 |   |   |                |        |                        |               |
| 7  | Mampu melakukan<br>pelayanan konseling,<br>PIO, PTO, pemantauan<br>efek samping obat, EPO<br>dan visite mandiri dan<br>bersama pada Pasien<br>Infeksi   |                |                            |                 |   |   |                |        |                        |               |
| 8  | Mampu melakukan pelayanan konseling, PIO, PTO, pemantauan efek samping obat, EPO dan visite mandiri dan bersama pada pasien Pasien Penyakit Pilihan (Minimal 3: Psikiatri, Gastroenterologi, Obstetri dan ginaekologi, Saraf, Pediatri) |                |                            |                 |   |   |                |        |                        |               |

| Profisiensi/kemampuan | Uraian  |
|-----------------------|---|
|                       | <ul> <li>Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                               |
| Sangat baik           | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                        |
|                       | • Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan |
|                       | Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau  |
| Baik                  | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau</li> </ul>                               |
|                       | <ul> <li>Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang digunakan dalam pekerjaan</li> </ul>     |
|                       | Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau   |
| Tidak pernah          | Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau   |
|                       | Saya tidak memiliki keterampilan ini  |

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah Praktik Klinik: Penatalaksanaan Penyakit II

Mata kuliah Praktik Klinik: Penatalaksanaan Penyakit II merupakan mata kuliah dimana mahasiswa melakukan praktik klinik di rumah sakit meliputi stase Intensive Care Unit (ICU), Endokrin, Kardiovaskular, Ginjal, Geriatri, Onkologi, Respiratori, Imunologi.

| No | Kemampuan akhir<br>yang diharapkan/   |                |      | getahuan<br>saat ini* |   | sil eva<br>1 Ases |   | (diisi | Bukti yang     | g disampaikan  |
|----|---|----------------|------|-----------------------|---|-------------------|---|--------|----------------|--|
|    | Capaian Pembelajaran<br>Mata Kuliah   | Sangat<br>Baik | Baik | Tidak<br>Pernah       | V | A                 | T | M      | No.<br>Dokumen | Jenis dokumen  |
| 1  | Mampu memberikan pelayanan informasi obat secara objektif dan up to date, baik secara mandiri maupun bagian dari unit pelayanan informasi obat terhadap pasien, tenaga kesehatan dan pihakpihak yang membutuhkan.                                   |                |      |                       |   |                   |   |        |                | <ol> <li>Ijazah dan/atau Transkrip Nilai dari Mata Kuliah yang pernah ditempuh di jenjang Pendidikan Tinggi sebelumnya (khusus untuk transfer sks);</li> <li>Daftar Riwayat pekerjaan dengan rincian tugas yang dilakukan;</li> <li>Sertifikat Kompetensi;</li> <li>Sertifikat pengoperasian/lisensi yang dimiliki (misalnya,</li> </ol> |
| 2  | Mampu melaksanakan penatalaksanaan penyakit dalam bidang kajian psikiatri, gastroenterologi, obstetri dan ginekologi, sistem saraf, dan pediatri secara optimal.  Mampu melakukan identifikasi Drug Related Problems (DRPs) serta memberikan solusi |                |      |                       |   |                   |   |        |                | operator forklift, crane,dsb); 5. Foto pekerjaan yang pernah dilakukan; 6. Buku harian; 7. Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan; 8. Dokumen analisis/perancangan (parsial atau lengkap) ketika bekerja di perusahaan; 9. Logbook; 10. Catatan pelatihan di lokasi tempat kerja;                                      |

| 3 | profesional atas temuan DRPs.  Mampu melakukan kegiatan pemantauan terapi obat dengan efektif dan efesien dalam rangka optimalisasi penggunaan obat.                 |  |  |  |  | <ul> <li>11. Keanggotaan asosiasi profesi yang relevan;</li> <li>12. Referensi / surat keterangan/laporan verifikasi pihak ketiga dari pemberi kerja / supervisor;</li> <li>13. Penghargaan dari industri; dan</li> <li>14. Penilaian kinerja dari perusahaan</li> </ul> |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 4 | Mampu melakukan<br>perhitungan dan<br>penyesuaian dosis pada<br>pasien   |  |  |  |  |  |
| 5 | Mampu membuat perencanaan asuhan kefarmasian dalam rangka meningkatkan kualitas hidup pasien.  |  |  |  |  |  |
| 6 | Mampu menjadi bagian dari tim kesehatan dalam perawatan pasien untuk berpartisipasi dalam memberikan kontribusi profesional dalam meningkatkan kualitas hidup pasien |  |  |  |  |  |
| 7 | Mampu melakukan<br>pelayanan konseling,<br>PIO, PTO, pemantauan  |  |  |  |  |  |

|   | efek samping obat, EPO<br>dan visite mandiri dan<br>bersama pada Pasien<br>Pasien Intesive Care Unit<br>(ICU)   |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|
| 8 | Mampu melakukan pelayanan konseling, PIO, PTO, pemantauan efek samping obat, EPO dan visite mandiri dan Bersama pada pasien Pasien Penyakit Pilihan (Minimal 3: Endokrin, Kardiovaskular, Ginjal, Geriatri, Onkologi, Respiratori, Imunologi) |  |  |  |  |  |

| Profisiensi/kemampuan | Uraian  |
|-----------------------|---|
|                       | <ul> <li>Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                               |
| Sangat baik           | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                        |
|                       | • Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan |
|                       | Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau  |
| Baik                  | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau</li> </ul>                               |
|                       | <ul> <li>Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang digunakan dalam pekerjaan</li> </ul>     |
|                       | Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau   |
| Tidak pernah          | Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau   |
|                       | Saya tidak memiliki keterampilan ini  |

### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Identifikasi Topik pada Farmakogenomik

Dalam mata kuliah ini peserta akan belajar mengenai definisi farmakogenomik dan farmakogenetik, pengaruh polimorfisme genetik/farmakogenetik pada enzim pemetabolisme obat di fase 1 dan fase 2, drug transporter, implemantasinya pada farmakoekonomi, serta pengaruhnya pada berbagai penyakit.

| No | Kemampuan akhir<br>yang diharapkan/   |                | nsi peng<br>rampilan | saat ini*       |   | il eva<br>1 Ases |   | (diisi | Bukti yang     | g disampaikan  |
|----|---|----------------|----------------------|-----------------|---|------------------|---|--------|----------------|--|
|    | Capaian Pembelajaran<br>Mata Kuliah   | Sangat<br>Baik | Baik                 | Tidak<br>Pernah | V | A                | T | M      | No.<br>Dokumen | Jenis dokumen  |
| 1  | Mampu menjelaskan definisi farmakogenomik dan farmakogenetik serta pengaruh polimorfisme genetik pada kejadian penyakit dan keberhasilan terapi   |                |                      |                 |   |                  |   |        |                | <ol> <li>Ijazah dan/atau Transkrip Nilai dari Mata Kuliah yang pernah ditempuh di jenjang Pendidikan Tinggi sebelumnya (khusus untuk transfer sks);</li> <li>Daftar Riwayat pekerjaan dengan rincian tugas yang dilakukan;</li> </ol>  |
| 2  | Mampu hubungan farmakogenetik terhadap kejadian adverse drug reaction (ADR) serta Mampu menganalisa kejadian adverse drug reaction (ADR) yang disebabkan karena polimorfisme gen pada protein yang memetabolisme obat |                |                      |                 |   |                  |   |        |                | <ol> <li>Sertifikat Kompetensi;</li> <li>Sertifikat pengoperasian/lisensi yang dimiliki (misalnya, operator forklift, crane,dsb.);</li> <li>Foto pekerjaan yang pernah dilakukan;</li> <li>Buku harian;</li> <li>Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan;</li> <li>Dokumen analisis/perancangan (parsial atau lengkap) ketika bekerja di perusahaan;</li> </ol> |

| 3 | Mampu menganalisa adanya polimorfisme gen pada CYP450 serta kaitannya dengan metabolism obat serta memecahkan permasalahan terapi terkait farmakogenetik pada CYP450 dengan benar  |  |  |  |  | <ol> <li>9. Logbook;</li> <li>10. Catatan pelatihan di lokasi tempat kerja;</li> <li>11. Keanggotaan asosiasi profesi yang relevan;</li> <li>12. Referensi / surat keterangan/ laporan verifikasi pihak ketiga dari pemberi kerja / supervisor;</li> <li>13. Penghargaan dari industri; dan</li> <li>14. Penilaian kinerja dari perusahaan</li> </ol> |
|---|--|--|--|--|--|---|
| 4 | Mampu menganalisa adanya polimorfisme gen yang mengkode enzim pada fase II metabolisme serta kaitannya dengan metabolism obat serta memecahkan permasalahan terapi terkait farmakogenetik gen yang mengkode enzim pada fase II metabolisme |  |  |  |  |   |
| 5 | Mampu menganalisa<br>adanya polimorfisme gen<br>yang mengkode<br>transporter obat serta<br>kaitannya dengan<br>distribusi dan ekskresi   |  |  |  |  |   |

|   | obat serta Mampu<br>memecahkan<br>permasalahan terapi<br>terkait farmakogenetik<br>mengkode transporter<br>obat serta kaitannya<br>dengan distribusi dan<br>ekskresi obat                                  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 6 | Mampu menganalisa<br>adanya keterkaitan<br>permasalahan efektivitas<br>biaya dalam pengobatan<br>suatu penyakit serta<br>memecahkan<br>permasalahan terapi<br>terkait farmakogenetik<br>dan farmakoekonomi |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Mampu menganalisa adanya potensi permasalahan sosial dan isu legal dari perkembangan farmakogenomik serta memberikan solusi permasalahan sosial dan isu legal dari perkembangan farmakogenomik             |  |  |  |  |  |  |

|    |   | - |  | 1 |  |  |  |
|----|---|---|--|---|--|--|--|
| 8  | Mampu melakukan pemilihan metode analisis untuk identifikasi variasi genetik yang up to date  |   |  |   |  |  |  |
| 9  | Mampu mengidentifikasi adanya polimorfisme haplotype yang berkaitan dengan farmakogenetik suatu obat serta mampu memahami aplikasi bioinformatika yang berkaitan dengan farmakogenetik suatu obat                                   |   |  |   |  |  |  |
| 10 | Mampu mengidentifikasi adanya polimorfisme gen yang berkaitan dengan penyakit kardiovaskular, penyakit infeksi dan penyakit kanker serta memecahkan permasalahan terapi yang berkaitan dengan farmakogenomik pada penyakit tersebut |   |  |   |  |  |  |
| 11 | Mampu mengidentifikasi<br>adanya polimorfisme gen<br>yang berkaitan dengan  |   |  |   |  |  |  |

| psikiatri dan adiksi serta<br>memecahkan                     |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| permasalahan terapi yang                                     |  |  |  |  |
| berkaitan dengan<br>farmakogenomik pada<br>penyakit tersebut |  |  |  |  |

| Profisiensi/kemampuan | Uraian  |
|-----------------------|---|
|                       | Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau   |
| Sangat baik           | Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau  |
|                       | Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan |
|                       | Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau  |
| Baik                  | Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau   |
|                       | <ul> <li>Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang digunakan dalam pekerjaan</li> </ul>   |
|                       | Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau   |
| Tidak pernah          | Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau   |
|                       | Saya tidak memiliki keterampilan ini  |

### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: Introduction To Pharmacoeconomy

Mata kuliah Introduction to Pharmcoeconomy membahas analisis-analisis ekonomi Kesehatan (Analisis Biaya Sakit, Minimalisasi Biaya, Efektivitas Biaya, Utilitas Biaya, Manfaat Biaya), serta model-model yang digunakan dalam studi farmakoekonomi.

| No | Kemampuan akhir<br>yang diharapkan/  | 1 0            |      |                 |   | sil eva<br>1 Ases |   | (diisi | Bukti yang disampaikan |   |  |
|----|--|----------------|------|-----------------|---|-------------------|---|--------|------------------------|---|--|
|    | Capaian Pembelajaran<br>Mata Kuliah  | Sangat<br>Baik | Baik | Tidak<br>Pernah | V | A                 | T | M      | No.<br>Dokumen         | Jenis dokumen   |  |
| 1  | Mampu mengaplikasikan<br>dengan baik mengenai<br>konsep farmakoekonomi<br>secara umum                      |                |      |                 |   |                   |   |        |                        | 1. Ijazah dan/atau Transkrip Nilai  |  |
| 2  | Mampu mengaplikasikan<br>dan melakukan analisis<br>biaya sakit dengan baik                                 |                |      |                 |   |                   |   |        |                        | dari Mata Kuliah yang pernah<br>ditempuh di jenjang Pendidikan<br>Tinggi sebelumnya (khusus   |  |
| 3  | Mampu mengaplikasikan<br>dan melakukan analisis<br>minimalisasi biaya<br>dengan baik                       |                |      |                 |   |                   |   |        |                        | untuk transfer sks); 2. Daftar Riwayat pekerjaan dengan rincian tugas yang dilakukan;   |  |
| 4  | Mampu mengaplikasikan<br>dan melakukan analisis<br>efektivitas biaya dengan<br>baik                        |                |      |                 |   |                   |   |        |                        | <ul> <li>3. Sertifikat Kompetensi;</li> <li>4. Sertifikat pengoperasian/lisensi yang dimiliki (misalnya, operator forklift, crane,dsb.);</li> </ul>         |  |
| 5  | Mampu mengaplikasikan<br>dan melakukan analisis<br>utilitas biaya serta<br>perspektif biaya dengan<br>baik |                |      |                 |   |                   |   |        |                        | <ul> <li>5. Foto pekerjaan yang pernah dilakukan;</li> <li>6. Buku harian;</li> <li>7. Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan;</li> </ul> |  |

| 6  | Mampu mengaplikasikan dengan baik mengenai discounting dan aplikasinya dalam farmakoekonomi            |  |  |  |  | <ul> <li>8. Dokumen analisis/perancangan (parsial atau lengkap) ketika bekerja di perusahaan;</li> <li>9. Logbook;</li> <li>10. Catatan pelatihan di lokasi tempat kerja;</li> </ul>  |
|----|--|--|--|--|--|---|
| 7  | Mampu mengaplikasikan<br>pengukuran kualitas<br>hidup dengan baik                                      |  |  |  |  | <ul> <li>11. Keanggotaan asosiasi profesi yang relevan;</li> <li>12. Referensi / surat keterangan/ laporan verifikasi pihak ketiga dari pemberi kerja / supervisor;</li> <li>13. Penghargaan dari industri; dan</li> <li>14. Penilaian kinerja dari perusahaan</li> </ul> |
| 8  | Mampu mengaplikasikan<br>studi kasus yang<br>berkaitan dengan<br>farmakoekonomi                        |  |  |  |  |   |
| 9  | Mampu mengaplikasikan dengan baik mengenai Decision Tree Model dan aplikasinya di studi farmakoekonomi |  |  |  |  |   |
| 10 | Mampu mengaplikasikan dengan baik mengenai <i>Markov Model</i> dan aplikasinya di studi farmakoekonomi |  |  |  |  |   |

| Profisiensi/kemampuan | Uraian  |
|-----------------------|---|
|                       | <ul> <li>Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                               |
| Sangat baik           | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                        |
|                       | • Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan |
|                       | Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau  |
| Baik                  | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau</li> </ul>                               |
|                       | <ul> <li>Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang digunakan dalam pekerjaan</li> </ul>     |
|                       | Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau   |
| Tidak pernah          | Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau   |
|                       | Saya tidak memiliki keterampilan ini  |

## Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Farmakovigilan dan Manajemen Risiko Terapeutik

Mata kuliah Farmakovigilan dan Manajemen Risiko Terapeutik membahas sejarah dan konsep umum farmakovigilan (FV), aspek-aspek *Adverse drug reactions* (ADRs), kejadian ADRs pada obat-obat esensial, Individual Case Safety Report (ICSRs), farmakovigilan pada studi *Clinical trial*, medication error, spontaneous ICSR reporting system, deteksia sinyal dan manjemen ADR, post-otorisasi studi observesional dan clinical trial dam FV, benefit ris assessment, organisasi dan kesehatan masyarakat terkait FV, sumber data dalam FV

| No | Kemampuan akhir   |                | nsi peng         |                 |   |        | luasi ( | (diisi | Bukti yang     | disampaikan   |
|----|---|----------------|------------------|-----------------|---|--------|---------|--------|----------------|---|
|    | yang diharapkan/<br>Capaian Pembelajaran<br>Mata Kuliah   | Sangat<br>Baik | rampilan<br>Baik | Tidak<br>Pernah | V | A Ases | T       | M      | No.<br>Dokumen | Jenis dokumen   |
| 1  | Mahasiswa dapat<br>memahami definisi dan<br>perkembangan<br>Farmakovigilans   |                |                  |                 |   |        |         |        |                | <ol> <li>Ijazah dan/atau Transkrip Nilai<br/>dari Mata Kuliah yang pernah</li> </ol>  |
| 2  | Mahasiswa dapat<br>memahami Konsep<br>ADR, safety, serta<br>konsep dasar kausalitas   |                |                  |                 |   |        |         |        |                | ditempuh di jenjang Pendidikan Tinggi sebelumnya (khusus untuk transfer sks); 3. Daftar Riwayat pekerjaan   |
| 3  | Mahasiswa dapat memahami dan mengaplikasikan Penilaian kausalitas dalam FV, tipe studi dan sumber data FV serta proses dalam FV |                |                  |                 |   |        |         |        |                | dengan rincian tugas yang dilakukan; 4. Sertifikat Kompetensi; 5. Sertifikat pengoperasian/lisensi yang dimiliki (misalnya, operator forklift, crane,dsb.); 6. Foto pekerjaan yang pernah |
| 4  | Mahasiswa dapat<br>memahami Sistem<br>Farmakovigilan<br>Internasioanal  |                |                  |                 |   |        |         |        |                | dilakukan; 7. Buku harian; 8. Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan;   |

| 5 | Mahasiswa dapat<br>memahami Sistem<br>Farmakovigilans di<br>Indonesia dan<br>pertimbangan etik                                    |  |  |  | 9. Dokumen analisis/perancangan (parsial atau lengkap) ketika bekerja di perusahaan; 10. Logbook; 11. Catatan pelatihan di lokasi   |
|---|---|--|--|--|---|
| 6 | Mahasiswa dapat<br>memahami Analsis data<br>dalam studi FV  |  |  |  | tempat kerja; 12. Keanggotaan asosiasi profesi yang relevan;  |
| 7 | Mahasiswa dapat<br>memahami Studi<br>penggunaan obat dalam<br>konteks manajemen<br>resiko   |  |  |  | 13. Referensi / surat keterangan/ laporan verifikasi pihak ketiga dari pemberi kerja / supervisor; 14. Penghargaan dari industri; dan 15. Penilaian kinerja dari perusahaan |
| 8 | Mahasiswa dapat memahami Studi penggunaan obat serta konteks FV dari perspektif regulator dan menerapkannya dalam farmakovigilans |  |  |  |   |

| Profisiensi/kemampuan | Uraian  |
|-----------------------|---|
|                       | Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau   |
| Sangat baik           | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                      |
|                       | Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan |
|                       | Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau  |
| Baik                  | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau</li> </ul>                             |
|                       | <ul> <li>Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang digunakan dalam pekerjaan</li> </ul>   |
|                       | Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau   |
| Tidak pernah          | Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau   |
|                       | Saya tidak memiliki keterampilan ini  |

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah Farmakoepidemiologi

Mata kuliah Farmakoepidemiologi membahas tentang konsep dan aplikasi farmakoepidemiologi dalam desain, analisis, serta interpretasinya dalam penelitian experimental maupun observasional. Fokus bahasan dalam mata kuliah ini meliputi konsep farmakoepidemiologi, sumber data dalam farmakoepidemiologi, desain study dalam farmakoepidemiologi, dan mendefinisikan asosiasi dan frekuenasi dalam farmakoepidemiologi, serta aplikasi farmakoepidemiologi dalam penelitian.

| No |  |                |      | sil eva<br>1 Ases | luasi<br>sor) | (diisi | Bukti yang disampaikan |   |                |   |
|----|--|----------------|------|-------------------|---------------|--------|------------------------|---|----------------|---|
|    | Capaian Pembelajaran<br>Mata Kuliah  | Sangat<br>Baik | Baik | Tidak<br>Pernah   | V             | A      | T                      | M | No.<br>Dokumen | Jenis dokumen   |
| 1  | Mampu memahami<br>konsep dan aplikasi<br>farmakoepidemiologi<br>dan sumber data dalam<br>penelitian. |                |      |                   |               |        |                        |   |                | 1. Ijazah dan/atau Transkrip Nilai<br>dari Mata Kuliah yang pernah  |
| 2  | Mampu memahami frekuensi dan asosiasi pengukuran dalam farmakoepidemiologi                           |                |      |                   |               |        |                        |   |                | ditempuh di jenjang Pendidikan Tinggi sebelumnya (khusus untuk transfer sks);  2. Daftar Riwayat pekerjaan                  |
| 3  | Mampu memahami<br>konsep studi desain<br>observasional cross<br>sectional dan case<br>report/series  |                |      |                   |               |        |                        |   |                | dengan rincian tugas yang dilakukan; 3. Sertifikat Kompetensi; 4. Sertifikat pengoperasian/lisensi yang dimiliki (misalnya, |
| 4  | Mampu memahami<br>konsep studi desain<br>observasional case<br>control dan cohort.                   |                |      |                   |               |        |                        |   |                | operator forklift, crane,dsb.); 5. Foto pekerjaan yang pernah dilakukan; 6. Buku harian;                                    |
| 5  | Mahasiswa diharapkan<br>mampu menjelaskan  |                |      |                   |               |        |                        |   |                | 7. Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan;  |

|    |                          | I | 1 |  |   |   | 4 44 7                             |
|----|--------------------------|---|---|--|---|---|------------------------------------|
|    | teori dan penerapan      |   |   |  |   |   | 8. Dokumen analisis/perancangan    |
|    | pengujian adrenergik dan |   |   |  |   |   | (parsial atau lengkap) ketika      |
|    | kolinergik pada kasus-   |   |   |  |   |   | bekerja di perusahaan;             |
|    | kasus dengan benar.      |   |   |  |   |   | 9. Logbook;                        |
| 6  | Mampu memahami           |   |   |  |   |   | 10. Catatan pelatihan di lokasi    |
|    | konsep studi desain      |   |   |  |   |   | tempat kerja;                      |
|    | experimental dan studi   |   |   |  |   |   | 11. Keanggotaan asosiasi profesi   |
|    | kualitatif               |   |   |  |   |   | yang relevan;                      |
| 7  | Mampu memahami           |   |   |  |   |   | 12. Referensi / surat keterangan/  |
|    | konsep dan aplikasi      |   |   |  |   |   | laporan verifikasi pihak ketiga    |
|    | farmakoepidemiologi      |   |   |  |   |   | dari pemberi kerja / supervisor;   |
| 8  | Mampu mengaplikasikan    |   |   |  |   |   | 13. Penghargaan dari industri; dan |
|    | studi penggunaan obat    |   |   |  |   |   | 14. Penilaian kinerja dari         |
|    | pada fasilitas kesehatan |   |   |  |   |   | perusahaan                         |
| 9  | Mampu memahami           |   |   |  |   |   | perusunuan                         |
|    | kerangka konsep          |   |   |  |   |   |                                    |
|    | penelitian               |   |   |  |   |   |                                    |
|    | farmakoepidemiologi      |   |   |  |   |   |                                    |
| 10 | Mampu memahami           |   |   |  |   |   |                                    |
|    | aplikasi digital         |   |   |  |   |   |                                    |
|    | technology dalam         |   |   |  |   |   |                                    |
|    | farmakoepidemiologi      |   |   |  |   |   |                                    |
|    | dan mengaplikasikannya   |   |   |  |   |   |                                    |
| 11 | Mampu memahami           |   |   |  |   |   |                                    |
|    | aplikasi                 |   |   |  |   |   |                                    |
|    | farmakoepidemiologi      |   |   |  |   |   |                                    |
|    | dalam kepatuhan pasien   |   |   |  |   |   |                                    |
|    | adiani Kepatanan pasten  |   |   |  | l | l |                                    |

| Profisiensi/kemampuan | Uraian  |
|-----------------------|---|
|                       | <ul> <li>Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                               |
| Sangat baik           | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                        |
|                       | • Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan |
|                       | Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau  |
| Baik                  | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau</li> </ul>                               |
|                       | <ul> <li>Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang digunakan dalam pekerjaan</li> </ul>     |
|                       | Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau   |
| Tidak pernah          | Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau   |
|                       | Saya tidak memiliki keterampilan ini  |

### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Farmakologi Molekuler

Kuliah Farmakologi Molekuler bertujuan memberikan wawasan dan pemahaman tentang kerja obat pada berbagai target di tingkat seluler dan molekuler. Target kerja obat meliputi kanal ion, reseptor, enzim, dan protein pembawa, sehingga setelah mengikuti kuliah Farmakologi Molekuler, mahasiswa diharapkan dapat memahami mekanisme kerja obat pada tingkat seluler dan molekuler.

| No | Kemampuan akhir<br>yang diharapkan/  | 1 0 |      |                 |   | sil eva<br>1 Ases |   | (diisi | Bukti yang disampaikan |   |  |
|----|--|-----|------|-----------------|---|-------------------|---|--------|------------------------|---|--|
|    | Capaian Pembelajaran<br>Mata Kuliah  |     | Baik | Tidak<br>Pernah | V | A                 | T | M      | No.<br>Dokumen         | Jenis dokumen   |  |
| 1  | Mahasiswa mampu<br>membedakan (to<br>differentiate and<br>distinguish) target kerja<br>obat berikut mekanisme<br>kerjanya saat teraktivasi |     |      |                 |   |                   |   |        |                        | Ijazah dan/atau Transkrip Nilai dari Mata Kuliah yang pernah ditempuh di jenjang Pendidikan Tinggi  |  |
| 2  | Mahasiswa mampu<br>membedakan (to<br>differentiate and<br>distinguish) tipe kloning<br>molekuler pada reseptor                             |     |      |                 |   |                   |   |        |                        | sebelumnya (khusus untuk transfer sks);  Daftar Riwayat pekerjaan dengan rincian tugas yang dilakukan;  |  |
| 3  | Mahasiswa mampu<br>membedakan (to<br>differentiate and<br>distinguish) interaksi<br>antara obat-reseptor dan                               |     |      |                 |   |                   |   |        |                        | <ul> <li>Sertifikat Kompetensi;</li> <li>Sertifikat         pengoperasian/lisensi yang         dimiliki (misalnya, operator         forklift, crane,dsb.);</li> </ul> |  |
|    | enzim- substrat berikut<br>penjelasan tentang<br>mekanisme kerja agonis,<br>antagonis kompetitif,<br>antagonis nonkompetitif,              |     |      |                 |   |                   |   |        |                        | <ul> <li>Foto pekerjaan yang pernah dilakukan;</li> <li>Buku harian;</li> <li>Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan;</li> </ul>                    |  |

|   | inhibitor kompetitif dan |  | 1 |  |  | • 1       | Nolzum on                    |
|---|--------------------------|--|---|--|--|-----------|------------------------------|
|   | *                        |  |   |  |  | • Dokumen |                              |
|   | inhibitor nonkompetitif  |  |   |  |  |           | nalisis/perancangan (parsial |
| 4 | Mahasiswa mampu          |  |   |  |  |           | tau lengkap) ketika bekerja  |
|   | menjabarkan (to set up   |  |   |  |  | d         | i perusahaan;                |
|   | and write) mekanisme     |  |   |  |  | • L       | ogbook;                      |
|   | kerja obat pada tingkat  |  |   |  |  | • C       | atatan pelatihan di lokasi   |
|   | seluler dan molekuler    |  |   |  |  |           | empat kerja;                 |
|   | pada kanal ion           |  |   |  |  |           | Leanggotaan asosiasi profesi |
| 5 | Mahasiswa diharapkan     |  |   |  |  |           | ang relevan;                 |
|   | mampu menjelaskan        |  |   |  |  | •         | eferensi / surat keterangan/ |
|   | teori dan penerapan      |  |   |  |  |           | <u> </u>                     |
|   | pengujian adrenergik dan |  |   |  |  |           | poran verifikasi pihak       |
|   | kolinergik dengan benar. |  |   |  |  |           | etiga dari pemberi kerja /   |
| 6 | Mahasiswa mampu          |  |   |  |  |           | apervisor;                   |
|   | menjabarkan (to set up   |  |   |  |  |           | enghargaan dari industri;    |
|   | and write) mekanisme     |  |   |  |  |           | an                           |
|   | kerja obat pada tingkat  |  |   |  |  |           | enilaian kinerja dari        |
|   | seluler dan molekuler    |  |   |  |  | p         | erusahaan                    |
|   | pada G Protein-coupled   |  |   |  |  |           |                              |
|   | Receptors                |  |   |  |  |           |                              |

| Profisiensi/kemampuan | Uraian  |
|-----------------------|---|
|                       | <ul> <li>Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                               |
| Sangat baik           | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                        |
|                       | • Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan |
|                       | Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau  |
| Baik                  | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau</li> </ul>                               |
|                       | <ul> <li>Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang digunakan dalam pekerjaan</li> </ul>     |
|                       | Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau   |
| Tidak pernah          | Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau   |
|                       | Saya tidak memiliki keterampilan ini  |

#### Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah : Komunikasi Efektif dan Evidence Based Medicine (EBM)

Kuliah Farmakologi Molekuler bertujuan memberikan wawasan dan pemahaman tentang kerja obat pada berbagai target di tingkat seluler dan molekuler. Target kerja obat meliputi kanal ion, reseptor, enzim, dan protein pembawa, sehingga setelah mengikuti kuliah Farmakologi Molekuler, mahasiswa diharapkan dapat memahami mekanisme kerja obat pada tingkat seluler dan molekuler.

| No | Kemampuan akhir<br>yang diharapkan/  | 1 8            |      |                 |   |   | Bukti yang disampaikan |   |                |   |
|----|--|----------------|------|-----------------|---|---|------------------------|---|----------------|---|
|    | Capaian Pembelajaran<br>Mata Kuliah  | Sangat<br>Baik | Baik | Tidak<br>Pernah | V | A | T                      | M | No.<br>Dokumen | Jenis dokumen   |
| 1  | Mahasiswa mampu<br>melakukan komunikasi<br>dengan efektif dan<br>memahami pengertian dan<br>perbedaan konseling dan<br>PIO                           |                |      |                 |   |   |                        |   |                | Ijazah dan/atau Transkrip     Nilai dari Mata Kuliah yang     pernah ditempuh di jenjang     Pendidikan Tinggi  |
| 2  | Mahasiswa memahami pengertian, fungsi dan tujuan komunikasi serta konseling dalam pelayanan farmasi  |                |      |                 |   |   |                        |   |                | sebelumnya (khusus untuk transfer sks);  Daftar Riwayat pekerjaan dengan rincian tugas yang dilakukan;  |
| 3  | Mahasiswa mampu<br>membangun hubungan<br>professional dengan<br>tenaga kesehatan   |                |      |                 |   |   |                        |   |                | <ul> <li>Sertifikat Kompetensi;</li> <li>Sertifikat pengoperasian/lisensi yang</li> </ul>   |
| 4  | Mahasiswa mampu<br>menjelaskan dan<br>melakukan edukasi dan<br>promosi kesehatan serta<br>membuat Pelayanan<br>Informasi Obat (PIO)<br>melalui media |                |      |                 |   |   |                        |   |                | <ul> <li>dimiliki (misalnya, operator forklift, crane,dsb.);</li> <li>Foto pekerjaan yang pernah dilakukan;</li> <li>Buku harian;</li> <li>Lembar tugas / lembar kerja ketika bekerja di perusahaan;</li> </ul> |

| 5 | Mahasiswa mampu<br>membuat dan melakukan<br>PIO dan konseling langsung<br>kepada pasien   |  |  |  | <ul> <li>Dokumen         <ul> <li>analisis/perancangan (parsial atau lengkap) ketika bekerja</li> <li>di perusahaan;</li> </ul> </li> <li>Logbook;</li> </ul>                     |
|---|---|--|--|--|---|
| 6 | Mampu menjelaskan dengan baik dan menerapakan ilmu <i>Evidence Based Medicine</i> (EBM) dalam praktik kefarmasian   |  |  |  | <ul> <li>Catatan pelatihan di lokasi tempat kerja;</li> <li>Keanggotaan asosiasi profesi yang relevan;</li> <li>Referensi / surat keterangan/ laporan verifikasi pihak</li> </ul> |
| 7 | Mampu menjelaskan dengan baik tentang penilaian sumber informasi secara kritis terkait permasalahan pasien dan menerapkannya dalam konseling pasien baru sesuai tahapan |  |  |  | ketiga dari pemberi kerja / supervisor;  Penghargaan dari industri; dan Penilaian kinerja dari perusahaan   |

| Profisiensi/kemampuan | Uraian  |
|-----------------------|---|
|                       | <ul> <li>Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                               |
| Sangat baik           | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau</li> </ul>                        |
|                       | • Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan |
|                       | Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau  |
| Baik                  | <ul> <li>Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau</li> </ul>                               |
|                       | <ul> <li>Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang digunakan dalam pekerjaan</li> </ul>     |
|                       | Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau   |
| Tidak pernah          | Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau   |
|                       | Saya tidak memiliki keterampilan ini  |

# Saya telah membaca dan mengisi Formulir Evaluasi Diri ini untuk mengikuti asesmen RPL dan dengan ini saya menyatakan:

- 1. Semua informasi yang saya tuliskan adalah sepenuhnya benar dan saya bertanggungjawab atas seluruh data dalam formulir ini dan apabila dikemudian hari ternyata informasi yang saya sampaikan tersebut adalah tidak benar, maka saya bersedia menerima sangsi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
- 2. Saya memberikan ijin kepada pihak pengelola program RPL, untuk melakukan pemeriksaan kebenaran informasi yang saya berikan dalam formulir evaluasi diri ini kepada seluruh pihak yang terkait dengan data akademik sebelumnya dan kepada perusahaan tempat saya bekerja sebelumnya dan atau saat ini saya bekerja; dan
- 3. Saya bersedia untuk mengikuti asesmen lanjutan untuk membuktikan kompetensi saya, sesuai waktu dan tempat/*platform* daring yang ditentukan oleh unit RPL.

| Tempat/Tanggal:       |  |
|-----------------------|--|
| Tanda tangan Pelamar: |  |
|                       |  |
|                       |  |
| (                     |  |

# Lampiran 1. Formulir Aplikasi

| FORMULIR APLIKASI   | RP | L (Form 1/F01)  |
|---|----|---|
| Program Studi   | :  | :   |
| Jenjang   | :  | :   |
| Nama Perguruan Tinggi   |    | : Universitas/Sekolah Tinggi  |
| Bagian 1: Rincian Data<br>Pada bagian ini, cantumka<br>pada saat ini. |    | on Mahasiswa<br>ta pribadi, data pendidikan formal serta data pekerjaan saudara |
| a. Data Pribadi   |    |   |
| Nama lengkap  | :  |   |
| Tempat / tgl. lahir   | :  | /   |
| Jenis kelamin   | :  | Pria / Wanita *)  |
| Status  | :  | Menikah/Lajang/Pernah menikah *)  |
| Kebangsaan  | :  |   |
| Alamat rumah  | :  |   |
| No. Telepon/E-mail  | :  | Kode pos :  Rumah :  Kantor :  HP :  e-mail :                                   |
| *) Coret yang tidak per   | lu |   |
| b. Data Pendidikan <sup>1</sup>                                       |    |   |
| Pendidikan terakhir   |    | :   |
| Nama Perguru<br>Tinggi/Sekolah  | an | :   |
| Program Studi   |    | :   |
| Tahun lulus   |    | :   |

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Untuk lulusan SMA atau sederajat, kolom program studi dapat dikosongkan

#### Bagian 2: Daftar Mata Kuliah

Pada bagian 2 ini, cantumkan Daftar Mata Kuliah pada Program Studi yang saudara ajukan untuk memperoleh pengakuan berdasarkan kompetensi yang sudah saudara peroleh dari **pendidikan formal** sebelumnya (melalui **Transfer sks**), dan dari pendidikan nonformal, informal atau pengalaman kerja (melalui asesmen untuk **Perolehan sks**), dengan cara memberi tanda pada pilihan **Ya** atau **Tidak**.

| Daftar | Mata   | Kuliah  | Program | Studi |      |      |
|--------|--------|---------|---------|-------|------|------|
| Dariai | Iviaia | Nullali | Tiogram | Stuui | <br> | <br> |

| No  | Kode Mata<br>Kuliah | Nama Mata Kuliah | sks | Mengajukan<br>RPL | Keterangan<br>(Isikan:Transfer<br>sks/Perolehan sks) |
|-----|---------------------|------------------|-----|-------------------|--|
| 1   |                     |                  |     | ☐ Ya ☐ Tidak      |  |
| 2   |                     |                  |     | ☐ Ya ☐ idak       |  |
| 3   |                     |                  |     | ☐ Ya ☐ idak       |  |
| dst |                     |                  |     | ☐ Ya ☐ idak       |  |

Bersama ini saya mengajukan permohonan untuk dapat mengikuti Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) dan dengan ini saya menyatakan bahwa:

- 1. semua informasi yang saya tuliskan adalah sepenuhnya benar dan saya bertanggung-jawab atas seluruh data dalam formulir ini, dan apabila dikemudian hari ternyata informasi yang saya sampaikan tersebut adalah tidak benar, maka saya bersedia menerima sangsi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
- 2. saya memberikan ijin kepada pihak pengelola program RPL, untuk melakukan pemeriksaan kebenaran informasi yang saya berikan dalam formulir aplikasi ini kepada seluruh pihak yang terkait dengan jenjang akademik sebelumnya dan kepada perusahaan tempat saya bekerja sebelumnyadan atau saat ini saya bekerja; dan
- 3. saya akan mengikuti proses asesmen sesuai dengan jadwal/waktu yang ditetapkan oleh Perguruan Tinggi.

| re   | erguruan ringgi.  |                       |
|------|---|-----------------------|
|      |   | Tempat/Tanggal:       |
|      |   | Tanda tangan Pelamar: |
|      |   | ()                    |
| Lamp | piran yang disertakan:  |                       |
|      | <ol> <li>Formulir Evaluasi Diri sesuai dengan Daftar Mata dengan bukti pendukung pemenuhan Capaian Pem</li> <li>Daftar Riwayat Hidup</li> <li>Ijazah dan Transkrip Nilai</li> <li>lainnya/sebutkan</li> </ol> |                       |

# Lampiran 2. Formulir Daftar Riwayat Hidup

# Formulir Daftar Riwayat Hidup (CURRICULUM VITAE)

| NO                   | Nama Sekolah      |   | Tahun Lulus |
|----------------------|-------------------|---|-------------|
| RIWAY                | YAT PENDIDIKAN    |   |             |
| Telp./H              | P                 | : |             |
| Alamat               | Rumah             | : |             |
| Telp./Fa             | aks.              | : |             |
| Alamat               |                   | : |             |
| Pekerjaa             | an                | : |             |
| Agama                |                   | : |             |
| Status P             | erkawinan         | : |             |
| Jenis Ke             | elamin            | : |             |
| Tempat               | dan Tanggal Lahir | : |             |
| <b>IDENT</b><br>Nama | ITAS DIRI         | : |             |

#### PELATIHAN PROFESIONAL

| Tahun | Jenis Pelatihan<br>(Dalam/ Luar Negeri) | Penyelenggara | Jangka waktu |
|-------|---|---------------|--------------|
|       |   |               |              |
|       |   |               |              |
|       |   |               |              |
|       |   |               |              |
|       |   |               |              |

Jurusan/

**Program Studi** 

## KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

| Tahun | Judul Kegiatan | Penyelenggara | Panitia/<br>peserta/pembicara |
|-------|----------------|---------------|-------------------------------|
|       |                |               |                               |
|       |                |               |                               |
|       |                |               |                               |

| PENGHA  | RGAAN/PIAGAM           |                                |
|---------|------------------------|--------------------------------|
| Tahun   | Bentuk Penghargaan     | Pemberi                        |
|         |                        |                                |
|         |                        |                                |
|         |                        |                                |
|         |                        |                                |
|         |                        |                                |
| ORGANIS | SASI PROFESI/ILMIAH    |                                |
| Tahun   | Jenis/ Nama Organisasi | Jabatan/jenjang<br>keanggotaan |
|         |                        |                                |
|         |                        |                                |
|         |                        |                                |

### DAFTAR RIWAYAT PEKERJAAN/PENGALAMAN KERJA

Pada bagian ini, diisi dengan pengalaman kerja yang anda miliki yang relevan dengan mata kuliah yang akan dinilai. Tulislah data pengalaman kerja saudara dimulai dari urutan paling akhir (terkini).

| No | Nama dan Alamat<br>Institusi/Perusahaan | Periode Bekerja<br>(Tgl/bln/th) | Posisi/<br>jabatan <sup>2</sup> | Uraian Tugas utama pada posisi<br>pekerjaan tersebut | Bukti yang<br>disampaikan |
|----|---|---------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------|
|    |   |                                 |                                 |  |                           |
|    |   |                                 |                                 |  |                           |
|    |   |                                 |                                 |  |                           |
|    |   |                                 |                                 |  |                           |
|    |   |                                 |                                 |  |                           |
|    |   |                                 |                                 |  |                           |
|    |   |                                 |                                 |  |                           |
|    |   |                                 |                                 |  |                           |
|    |   |                                 |                                 |  |                           |

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Apabila berpindah posisi/jabatan dalam pengalaman pekerjaan tersebut maka posisi/jabatan tersebut harus dituliskan dalam tabel meskipun perubahan posisi/jabatan tersebut masih dalam perusahaan yang sama

| erdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggun | gjawabkannya. |
|--|---------------|
|  | 20            |
| Yang Menyatakan,                               |               |
|  |               |
|  | ()            |

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam Daftar Riwayat Hidup ini adalah sepenuhnya benar dan saya bertanggung-jawab atas seluruh data dalam formulir ini, dan apabila dikemudian hari ternyata informasi yang saya sampaikan tersebut adalah tidak benar, maka saya bersedia menerima sangsi sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan apabila