



**UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

BUKU PANDUAN

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KEDOKTERAN KLINIS



**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KEDOKTERAN KLINIS
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

Gedung Tahir Lantai 5 Sayap Selatan
Jl. Farmako, Sekip Utara, Yogyakarta 55281
Telp. (0274) 580721, 081268902894 Fax 0274-580721
Website: www.s2ikk.fk.ugm.ac.id Email: s2.ikklinik@ugm.ac.id



**PROGRAM STUDI
MAGISTER ILMU KEDOKTERAN KLINIS
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

PANDUAN AKADEMIK

**PROGRAM STUDI
MAGISTER ILMU KEDOKTERAN KLINIS
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT,
DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



Minat Utama:

Epidemiologi Klinik

MS-PPDS Kedokteran Keluarga Layanan Primer

MS-PPDS Patologi Klinik dan Kedokteran Laboratorium

MS-PPDS Radiologi

MS-PPDS Ilmu Kedokteran Jiwa

MS-PPDS Ilmu Kedokteran Forensik dan Medikolegal

MS-PPDS Ilmu Kesehatan Anak

MS-PPDS Dermatologi & Venereologi

DAFTAR ISI

I. PENDAHULUAN.....	4
II. VISI, MISI, TUJUAN DAN SASARAN	5
III. STRUKTUR ORGANISASI & PEMINATAN.....	7
IV. PENYELENGGARAAN PROGRAM STUDI.....	9
A. Ragam Jalur Seleksi Program Pascasarjana UGM TA. 2022/2023	10
B. Syarat Calon Pelamar	10
C. Prosedur Pendaftaran.....	12
D. Seleksi Penerimaan Mahasiswa baru.....	13
E. Pendaftaran Ulang Mahasiswa baru.....	14
F. Pendaftaran Ulang Mahasiswa lama.....	15
G. Pembayaran Biaya Studi (SPP).....	15
H. Kartu Rencana Studi (KRS).....	15
I. Batas Waktu Studi dan Perpanjangan waktu studi.....	16
J. Penghentian Sementara (Cuti).....	17
K. Pelanggaran dan Sanksi.....	18
L. Kartu Hasil Studi (KHS).....	18
M. Evaluasi Program.....	19
V. PEMBIMBINGAN MAHASISWA.....	20
A. Pembimbing Akademik.....	20
B. Pembimbingan Tesis.....	20
VI. PROSES PENDIDIKAN.....	21
A. Perkuliahan	21
B. Beban Studi	21
C. Kurikulum	22

VII. SILABUS MATA KULIAH DASAR UMUM (MKDU).....	23
VIII. PENELITIAN.....	27
A. Pengajuan Proposal.....	27
B. Ujian Proposal Penelitian.....	27
C. Seminar Hasil Penelitian.....	28
D. Ujian Akhir Tesis.....	28
E. Mata Kuliah Dasar Umum (MKDU), Beban Studi Satuan Kredit Semester (SKS) dan Dosen Koordinator.....	30
F. Topik Perkuliahan Mata Kuliah Dasar Umum (MKDU).....	31
1. Epidemiologi Klinik (EpK)	31
2. Metodologi Penelitian (MP)	32
3. <i>Evidence-based Medicine</i> (EBM)	33
4. Filsafat Penelitian dan Etika Profesi (FP-EP).....	34
5. Biostatistika (BIOS)	35
6. Biologi Molekular dan Imunologi (BIOMOL-IMUN)	36
7. Administrasi Kesehatan dan <i>Health Technology Assessment</i> (Ad.Kes - HTA)	38
8. <i>Writing and Publishing Research Paper</i> (WPR)	39
G. Topik Perkuliahan Mata Kuliah Dasar Khusus (MKDK) dan Mata Kuliah Keahlian (MKK) beserta dosen pengampu.....	40
1. Minat Utama Epidemiologi Klinik	40
2. Minat Utama MS-PPDS Kedokteran Keluarga Layanan Layanan Primer.....	41
3. Minat Utama MS-PPDS Patologi Klinik dan Kedokteran Laboratorium	42
4. Minat Utama MS-PPDS Radiologi	43
5. Minat Utama MS-PPDS Ilmu Kedokteran Jiwa	44
6. Minat Utama MS-PPDS Ilmu Kedokteran Forensik & Medikolegal	45
7. Minat Utama MS-PPDS Ilmu Kesehatan Anak	46
8. Minat Utama MS-PPDS Dermatologi & Venereologi ...	47

H. Sistem Evaluasi	48
1. Evaluasi Hasil Pendidikan Dilakukan Dalam Beberapa Tahap.....	48
2. Standar Pemberian Angka, Nilai Mutu, Markah Dan Interpretasi.....	48
I. Evaluasi Program	49
J. Pengelola Program Studi	49

I. PENDAHULUAN

Buku Panduan Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis Program Pascasarjana Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan (FK-KMK) UGM ini diperlukan untuk terlaksananya koordinasi antara pengelola, Ketua Minat, pendidik, pembimbing dan mahasiswa peserta serta untuk evaluasi mutu dan informasi bagi semua pemangku kepentingan (*stake-holders*). Buku panduan akan memudahkan mahasiswa untuk mencapai kompetensi yang telah ditentukan dan sebagai dokumen yang berisi petunjuk jaminan mutu pendidikan, prosedur dan evaluasi pendidikan.

Tujuan penerbitan buku panduan ini adalah agar semua pihak yang terkait dengan proses pendidikan di Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis Program Pascasarjana FK-KMK UGM mempunyai pemahaman yang sama dalam proses belajar-mengajar. Buku pedoman ini memuat hal-hal yang berkaitan dengan proses pendidikan, hak dan kewajiban mahasiswa, pengampu, serta pengelola sistem pendidikan. Hal ini diharapkan akan memperlancar proses pendidikan sehingga dapat dihasilkan lulusan yang berkualitas tinggi, baik di tingkat lokal, regional maupun internasional.

Semoga buku pedoman ini bermanfaat bagi semua pihak yang terkait dan kegiatan proses belajar mengajar Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis Program Pascasarjana FK-KMK UGM menjadi lebih lancar.Amin.

Yogyakarta, September 2025

Prof. dr. Retno Sutomo, Sp.A(K), Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis

II. VISI, MISI, TUJUAN DAN SASARAN

VISI

Menjadi Institusi inovatif, berjiwa Pancasila, unggul, dan terkemuka di tingkat nasional dan internasional yang menitikberatkan pada pengembangan keilmuan dan riset kedokteran klinis berbasis bukti terkini dan berkelanjutan

MISI

Menyelenggarakan program studi magister yang unggul dalam tridarma melalui proses yang efisien, efektif, terintegrasi, adaptif terhadap perkembangan teknologi terkini dan berkelanjutan.

TUJUAN DAN SASARAN

1. TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan berkualitas, profesional, humanis, inspiratif, dan mampu bersaing di tingkat nasional dan global melalui proses pendidikan berbasis bukti kedokteran terkini
2. Menghasilkan penelitian klinis yang inovatif, adaptif terhadap perkembangan teknologi, bersifat interdisiplin, dan kolaboratif dengan mengoptimalkan data berbasis teknologi informasi terkini dan jejaring *academik health system (AHS)* yang berkontribusi dalam penyelesaian masalah kesehatan dan menjadi rujukan nasional maupun internasional
3. Melaksanakan pengabdian masyarakat berkualitas, kolaboratif dan melibatkan para pemangku kepentingan dalam lingkup jejaring AHS, nasional, dan global
4. Menjamin kemandirian dan kualitas penyelenggaraan tata kelola prodi yang baik, efisien, efektif, terintegrasi dan berkelanjutan.
5. Mewujudkan lingkungan akademis yang kondusif dan bermartabat untuk meningkatkan kapasitas dan kesejahteraan sivitas akademika serta kualitas pelaksanaan tridharma perguruan tinggi

2. SASARAN

1. Menghasilkan lulusan berkualitas, profesional, humanis, inspiratif, dan mampu bersaing di tingkat nasional dan global melalui proses pendidikan berbasis bukti kedokteran
 - Menghasilkan lulusan yang profesional, unggul, dan terkemuka
 - Peningkatan kualitas kurikulum secara berkala, adaptif terhadap perkembangan zaman
 - Terjaganya rekognisi program studi oleh partner dan jejaring kerjasama nasional dan internasional

2. Menghasilkan penelitian klinis yang inovatif, adaptif terhadap perkembangan teknologi, bersifat interdisiplin, dan kolaboratif dengan mengoptimalkan jejaring *Academic Health System* (AHS) yang berkontribusi dalam penyelesaian masalah Kesehatan dan menjadi rujukan nasional maupun internasional.
 - Meningkatnya kualitas dosen dan civitas akademika yang unggul di bidang penelitian inovatif, *scope* luas, dampak tinggi, berkelanjutan
 - Meningkatnya kualitas dan kuantitas penelitian kolaborasi dosen dan mahasiswa
 - Peningkatan kualitas dan kuantitas kerja sama penelitian secara nasional dan internasional
 - Rekognisi hasil penelitian dosen, dosen-mahasiswa kolaboratif dalam bidang ilmu kedokteran klinis
 - Meningkatnya pemahaman, penggunaan dan monitoring pemanfaatan data Kesehatan berbasis teknologi informasi
3. Melaksanakan pengabdian masyarakat berkualitas, kolaboratif dan melibatkan para pemangku kepentingan dalam lingkup jejaring AHS, nasional, dan global
 - Memiliki program perencanaan pengabdian masyarakat jangka pendek dan panjang yang berkelanjutan (*sustain*) dan terukur, melibatkan berbagai stake holder dan civitas akademika
 - Meningkatnya kualitas dan kuantitas pengabdian masyarakat sebagai implementasi hasil riset disertai dengan peningkatan dampak kemanfaatan pengabdian masyarakat yang berkelanjutan
 - Meningkatnya kerja sama program pengabdian masyarakat antar prodi dengan para pemangku kepentingan, terutama dalam jejaring AHS.
 - Terwujudnya proses pembelajaran yang mendukung proses pengabdian masyarakat

4. Menjamin kemandirian dan kualitas penyelenggaraan tata kelola prodi yang baik, efisien, efektif, terintegrasi dan berkelanjutan
 - Terselenggaranya sistem administrasi dengan mengedepankan filosofi birokrasi melayani semua civitas akademika Prodi
 - Terselenggaranya tata keuangan yang efektif, efisien, transparan, dan akuntabel untuk mendukung penyelenggaraan seluruh kegiatan Prodi
 - Terselenggaranya upaya perbaikan dan peningkatan yang berkesinambungan dalam tata kelola prodi dengan mengedepankan sistem jaminan mutu yang efisien dan efektif
5. Mewujudkan lingkungan akademis yang kondusif dan bermartabat untuk meningkatkan kapasitas dan kesejahteraan sivitas akademika serta kualitas pelaksanaan tridharma perguruan tinggi
 - Terciptanya suasana pembelajaran yang sehat fisik dan psikologis, serta bermartabat santun dan berbudaya untuk setiap civitas akademika prodi
 - Terciptanya pendidikan yang bermartabat dan jujur
 - Terimplementasinya program Health Promoting University (HPU) sesuai program FK-KMK bagi civitas akademika Prodi

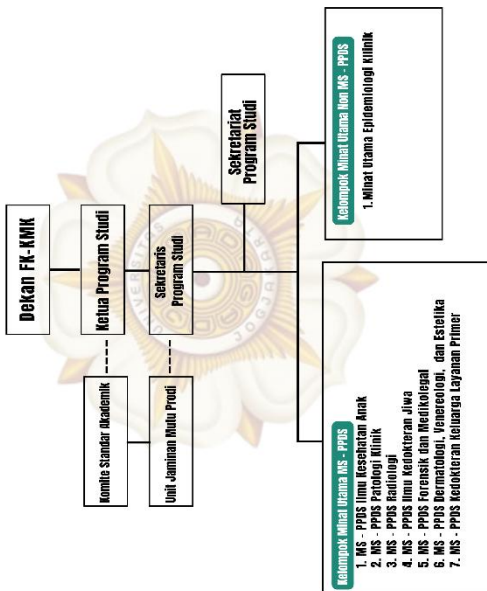
III. STRUKTUR ORGANISASI & PEMINATAN

Universitas Gadjah Mada

Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan

Prodi Magister Ilmu Kedokteran Klinis

STRUKTUR ORGANISASI



IV. PENYELENGGARAAN PROGRAM STUDI

A. Ragam Jalur Seleksi Program Pascasarjana UGM T.A. 2025/2026

Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru Program Pascasarjana T.A. 2025/2026 melalui 2 (dua) jalur, yaitu:

1. Jalur Reguler

Diperuntukan bagi calon pelamar dengan biaya sendiri, calon pelamar dengan biaya dari instansi tempatnya bekerja, dan calon pelamar dari masyarakat umum yang sedang mengajukan beasiswa dari berbagai Kementerian di Republik Indonesia Pelamar BPPDN termasuk dalam kategori ini.

2. Jalur Kerjasama

Diperuntukkan bagi pegawai yang bekerja di institusi mitra UGM dan biaya pendidikannya ditanggung oleh institusi tersebut, dibuktikan dengan adanya MoU yang masih berlaku.

B. Syarat Calon Pelamar

1. Mempunyai ijazah S1. Surat Keterangan Lulus (SKL) tidak berlaku
2. Mempunyai IPK S1 sebagai berikut:
 - a. $\geq 2,50$ dalam skala 4 atau setara, untuk pendaftar lulusan program studi terakreditasi A, atau;
 - b. $\geq 2,75$ dalam skala 4 atau setara, untuk pendaftar lulusan program studi terakreditasi B, atau;
 - c. $\geq 3,00$ dalam skala 4 atau setara, untuk pendaftar lulusan program studi terakreditasi C.
3. Akreditasi program studi yang dimaksud adalah Akreditasi saat ini dan dibuktikan dengan scan sertifikat akreditasi atau *print screen* akreditasi dari laman BAN-PT yang masih berlaku. Program Studi yang akreditasinya sedang dalam proses

- perpanjangan, dibuktikan dengan surat keterangan dari pimpinan Perguruan Tinggi.
4. Bagi pendaftar yang tidak dapat menyerahkan bukti akreditasi atau surat keterangan sedang proses akreditasi dari pimpinan Perguruan Tinggi, maka program studinya dianggap terakreditasi C dan harus menyerahkan dokumen berikut:
 - a. Bukti publikasi karya ilmiah di jurnal terakreditasi, atau;
 - b. Surat pernyataan dari atasan langsung yang menyatakan bahwa pendaftar memiliki jabatan minimal setara eselon III (bagi yang sudah bekerja)
 - c. Apabila dokumen akreditasinya tidak valid, maka tidak akan diproses lebih lanjut.
 5. Khusus pendaftar lulusan luar negeri harus mempunyai dokumen penyetaraan ijazah dari DIKTI.
 6. Mempunyai nilai Tes Potensi Akademik (TPA) BAPPENAS atau Tes Potensi Akademik Pascasarjana (PAPs) UGM dibuktikan dengan sertifikat yang masih berlaku, yaitu maksimum 2 tahun setelah tanggal dikeluarkannya sertifikat.
 7. Mempunyai nilai tes kemampuan Bahasa Inggris dibuktikan dengan sertifikat yang masih berlaku, yaitu maksimum 2 tahun setelah tanggal dikeluarkannya sertifikat. Nilai kemampuan bahasa Inggris beserta sertifikat yang dapat digunakan adalah:
 - a. Academic English Proficiency Test (AcEPT) dari UGM, atau;
 - b. International English Testing System (IELTS) dari institusi yang diakui oleh IDP, atau;
 - c. Internet-Based (iBT) TOEFL dari institusi yang diakui oleh IIEF, atau;
 - d. Institutional Testing Program (ITP) TOEFL dari institusi yang diakui oleh IIEF.
 8. Pendaftar yang memenuhi persyaratan tersebut di atas, dapat melamar untuk menjadi peserta program magister dalam bidang

studi yang sama dengan bidang studi kesasarjanaannya atau bidang studi lain yang disetujui oleh Pengelola Program Studi.

C. Prosedur Pendaftaran

1. Pendaftaran calon mahasiswa program pascasarjana dilakukan secara online via <http://um.ugm.ac.id>
2. Siapkan semua dokumen yang dipersyaratkan. Susulan dokumen setelah submit pendaftaran tidak akan diproses.
3. Siapkan scan dokumen di bawah ini (dalam format JPEG, ukuran maksimal 200kb; file gambar dapat dibaca dengan jelas guna keperluan verifikasi), diunggah pada saat mendaftar secara online:
 - a. Pas foto resmi terbaru, berpakaian formal dengan wajah menghadap kamera.
 - b. Ijazah jenjang pendidikan terakhir yang sah dan legal
 - c. Transkrip akademik jenjang pendidikan terakhir yang sah dan legal
 - d. Sertifikat/bukti akreditasi program studi (akreditasi saat ini) jenjang pendidikan yang terakhir
 - e. Sertifikat Tes Potensi Akademik Pascasarjana (PAPs) atau Tes Potensi Akademik (TPA) BAPENAS yang masih berlaku*)
 - f. Sertifikat kemampuan Bahasa Inggris yang masih berlaku *)
 - g. Rekomendasi dari 2 (dua) orang dosen yang bersangkutan pada waktu kuliah jenjang sebelumnya, diutamakan dosen Pembimbing Akademik.
 - h. Surat keterangan sehat dari dokter di Puskesmas atau Rumah Sakit.
 - i. Syarat khusus:

- Proyeksi keinginan calon dalam mengikuti program pascasarjana yang berisi alasan, harapan, rencana topik penelitian, dan rencana setelah selesai kuliah
 - Proposal penelitian tesis/tulisan esai/syarat khusus lainnya yang dipersyaratkan oleh program studi tidak perlu diunggah tetapi dikirim langsung ke program studi tujuan dilengkapi dengan fotokopi bukti daftar.
- j. Surat izin studi dari instansi bagi yang sudah bekerja.

Seluruh dokumen persyaratan difotokopi, dilegalisir, dan dibuat sebanyak 2 (dua) rangkap serta dikirim ke:

**Sekretariat Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada
Gedung Tahir Foundation (Sayap Selatan) Lantai 5
Jln. Farmako, Sekip Utara, Yogyakarta 55281
Telp/Fax: 0274-580721**

Cetak bukti Pendaftaran Saudara untuk keperluan registrasi apabila dinyatakan diterima sebagai calon mahasiswa program pascasarjana

**) Masa berlaku sertifikat adalah 2 (dua) tahun dari tanggal diterbitkannya sertifikat*

D. Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru

1. Seleksi dilakukan oleh suatu tim yang terdiri atas Ketua Program Studi sebagai Ketua Tim Seleksi, Sekretaris Program Studi sebagai sekretaris dan para Ketua Minat sebagai anggota.
2. Kriteria seleksi meliputi :
 - a. Kemampuan akademik;
 - b. Kelengkapan persyaratan yang telah ditentukan;
 - c. Kesesuaian keinginan dengan latar belakang pendidikan;
 - d. Daya tampung program studi

3. Hasil seleksi dilaporkan secara tertulis oleh ketua tim penilai kepada Wakil Dekan Bidang Riset, Pengembangan dan Pascasarjana untuk diteruskan kepada Dekan. Isi laporan mencakup:
 - a. Nama-nama yang diterima, yang disusun menurut urutan prioritas
 - b. Nama-nama yang ditolak disertai alasannya
4. Seleksi pelamar dilakukan paling lambat dalam pertengahan bulan Mei dan hasil seleksi telah diterima oleh Wakil Dekan Bidang Riset, Pengembangan dan Pascasarjana paling lambat akhir minggu ketiga bulan Juni. Keputusan terakhir tentang dapat tidaknya calon diterima ditentukan oleh Dekan atas usul Ketua Program Studi.
5. Penerimaan dan penolakan menjadi mahasiswa diberitahukan secara tertulis oleh Direktorat Administrasi Akademik Universitas Gadjah Mada (DPP-UGM) atas usulan Dekan. Surat pemberitahuan ini berisi juga surat panggilan untuk mendaftar ulang beserta syarat-syarat pendaftaran sebagai mahasiswa (bagi mereka yang diterima) yang ditetapkan oleh program studi masing-masing.

E. Pendaftaran Ulang Mahasiswa Baru

1. Calon mahasiswa baru harus telah mendaftarkan paling lambat akhir bulan Agustus
2. Pendaftaran dilakukan di DPP UGM
3. Untuk mendaftarkan calon/mahasiswa harus datang sendiri dan:
 - a. Menunjukkan surat panggilan diterima dari DPP UGM
 - b. Menunjukkan bukti pembayaran uang SPP dan BOP bagi yang diwajibkan membayar SPP sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan program Studi
 - c. Melengkapi berkas registrasi yang ditetapkan oleh DPP UGM
 - d. Mengisi pernyataan yang dikeluarkan DPP UGM
 - e. Mengisi KRS semester I di Program Studi Ilmu Kedokteran Klinis
4. Bagi mereka yang tidak melakukan pendaftaran ulang, dan tidak memiliki kartu mahasiswa yang berlaku, tidak diperkenankan mengikuti kegiatan akademik.

F. Pendaftaran Ulang Mahasiswa Lama

Mahasiswa lama diwajibkan mendaftar ulang (her registrasi) setiap semester dengan ketentuan dan tata cara sebagai berikut :

1. Pendaftaran kembali dimulai pada akhir bulan Juli untuk semester ganjil dan akhir bulan Januari untuk semester genap hingga paling lambat 2 minggu sebelum kuliah dimulai
2. Pendaftaran ulang dilakukan di sekretariat program studi dengan menunjukkan bukti lunas pembayaran SPP sesuai dengan ketentuan
3. Apabila sampai batas yang telah ditentukan mahasiswa tidak melakukan pendaftaran ulang, mahasiswa tidak diperbolehkan melakukan kegiatan akademik apapun pada semester tersebut
4. Apabila selama 2 (dua) semester terturut-turut mahasiswa tidak melakukan pendaftaran ulang maka kelanjutan studi mahasiswa yang bersangkutan akan dievaluasi oleh program studi.

G. Pembayaran Biaya Studi (SPP)

Besarnya biaya studi untuk di Program Studi Ilmu Kedokteran Klinis Program Pascasarjana FK-KMK UGM bergantung program perkuliahan yang diambil:

1. Untuk program reguler, dikenakan Uang Kuliah Tunggal (UKT) sesuai SK yang berlaku.
2. Untuk program khusus besarnya biaya studi ditentukan sesuai dengan perjanjian yang telah disepakati antara Program Studi dengan institusi pengirim mahasiswa.

H. KRS (Kartu Rencana Studi)

1. Tata cara pengisian KRS lewat sistem simaster :
 - a. Buka laman simaster melalui <http://simaster.ugm.ac.id/> lalu login menggunakan *username* dan *password* kemudian akan muncul halaman beranda.
 - b. Klik akademik
 - c. Klik sub menu Pengisian KRS
 - d. Pilih mata kuliah yang akan diambil

- e. Isikan chaptha, jika sudah sesuai klik *submit*
- f. Tahap pengisian KRS sudah selesai dan mata kuliah yang sudah diambil akan muncul pada submenu Rencana studi

I. Kalender Akademik

1. Kegiatan perkuliahan dan kegiatan akademik lain untuk semester gasal dimulai awal September sampai akhir Januari, sedangkan untuk semester genap dimulai awal Februari sampai akhir Juni.
2. Kegiatan wisuda Program Pascasarjana FK-KMK UGM dilaksanakan sebanyak-banyaknya 4 (empat) kali dalam satu tahun kalender akademik yaitu bulan Januari, April, Juli dan Oktober.
3. Batas waktu pengumpulan persyaratan wisuda adalah 1 (satu) bulan sebelum pelaksanaan wisuda.
4. Pengumpulan persyaratan wisuda dilaksanakan di masing-masing minat atau program studi untuk kemudian berkas diserahkan ke Program Pascasarjana FK-KMK UGM.

J. Batas Waktu Studi dan Perpanjangan Waktu Studi

1. Batas masa studi mahasiswa program studi di lingkungan Program Pascasarjana FK-KMK UGM adalah 2 (dua) kali jumlah semester interprogram.
2. Apabila masa studi telah terlampaui, mahasiswa dapat mengajukan permohonan perpanjangan masa studi.
3. Perpanjangan masa studi diberikan maksimal selama 2 (dua) semester.
4. Syarat pengajuan perpanjangan masa studi adalah mahasiswa telah membayar seluruh total SPP.
5. Prosedur perpanjangan masa studi dilakukan sebagai berikut :
 - a. Mahasiswa mengajukan permohonan secara tertulis kepada pengelola program studi disertai dengan alasannya dan keterangan kemajuan studi yang telah dicapai yang diketahui oleh pembimbing tesis dan ketua minat.

- b. Bila pengelola program studi menyetujui akan dibuatkan pengantar ke Wakil Dekan Bidang Riset, Pengembangan dan Pascasarjana untuk disampaikan ke Dekan.
 - c. Bila Dekan menyetujui akan dibuat surat persetujuan tertulis untuk disampaikan ke mahasiswa melalui pengelola program studi.
 - d. Setelah mendapatkan ijin perpanjangan, mahasiswa diharuskan membayar biaya perpanjangan studi yang telah ditentukan dan melakukan pendaftaran ulang ke program studi.
6. Dalam hal tertentu, mahasiswa yang telah mendapatkan perpanjangan masa studi maksimal selama 2 (dua) semester dapat mengajukan perpanjangan khusus selama 3 (tiga) bulan.
 7. Syarat untuk dapat mengajukan perpanjangan khusus adalah pembimbing tesis masih bersedia untuk membimbing dan pengelola program studi dan Dekan menyetujui untuk memberikan perpanjangan.
 8. Apabila perpanjangan masa studi tidak disetujui, maka mahasiswa dianggap tidak mampu untuk menyelesaikan pendidikan dan diberikan surat pengunduran diri serta Sertifikat Selesai Teori sebagai keterangan pernah mengikuti pendidikan di Program Pascasarjana FK-KMK UGM dan telah menempuh teori sebanyak SKS yang berhasil diselesaikan.
 9. Sertifikat Selesai Teori yang diberikan bukan merupakan pengganti ijazah.

K. Penghentian Sementara (CUTI)

1. Karena alasan tertentu yang bersifat mendesak, mahasiswa dapat mengajukan permohonan cuti yang diberikan selama 1 (satu) semester dan paling banyak 2 (dua) semester, pengajuan cuti hanya boleh dilakukan setelah 1 (satu) tahun mengikuti proses pendidikan atau masuk semester 3 .
2. Mahasiswa dapat mengajukan cuti akademik setelah menyelesaikan perkuliahan selama 2 (dua) semester .
3. Permohonan cuti akademik dapat diajukan melalui laman simaster <http://simaster.ugm.ac.id/> lalu login dengan

menggunakan *user name* dan *password*

4. Ketentuan dan syarat cuti yang dapat diizinkan diantaranya:
 - a. Tidak sedang dalam menyelesaikan tugas akhir
 - b. Tidak sedang dalam perpanjangan studi
 - c. Tidak sedang menerima beasiswa/kerjasama

L. Pelanggaran dan Sanksi

Segala jenis pelanggaran akademik, profesi maupun etika akan dibahas dalam rapat koordinasi PS dan Ketua Minat Utama. Sanksi dapat berupa: peringatan lisan, peringatan tertulis, skorsing atau *drop out*.

M. Kartu Hasil Studi (KHS)

- a. Kartu hasil studi (KHS) adalah kartu yang antara lain berisi kumpulan matakuliah yang telah diambil oleh seorang mahasiswa beserta dengan nilai yang diperolehnya. Pengisian KHS dilakukan oleh pengelola program studi, dengan nilai dari para dosen. KHS merupakan bahan untuk membuat transkrip dan sebagai dasar untuk menentukan apakah mahasiswa telah memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Magister.
- b. Mahasiswa wajib menanda tangani daftar hadir pada setiap mengikuti matakuliah. Setiap ada kegiatan kuliah petugas pada program studi wajib menyerahkan daftar hadir pada dosen pemberi kuliah, guna ditandatangani oleh mahasiswa yang mengikuti kuliah dan disahkan oleh dosen itu.
- c. Bila ujian akhir semester akan dimulai, petugas pada program studi memeriksa daftar hadir mahasiswa untuk menentukan boleh tidaknya seorang mahasiswa mengikuti ujian dalam matakuliah yang bersangkutan. Pedoman bagi seorang mahasiswa supaya boleh mengikuti ujian ialah bila yang bersangkutan telah mengikuti sekurang-kurangnya 75% dari kuliah yang diberikan.

N. Evaluasi Program

Evaluasi kegiatan Program Studi Ilmu Kedokteran Klinis dan Minat Utama diadakan pada saat rapat koordinasi secara rutin tiap bulan atau sesuai dengan permasalahan yang ada. Rapat tersebut diikuti oleh:

- a. Ketua Program Studi
- b. Wakil Ketua Program Studi
- c. Ketua Minat Utama / Ketua Program Studi (KPS)

V. PEMBIMBINGAN MAHASISWA

A. PEMBIMBING AKADEMIK

1. Untuk memperlancar studi, setiap mahasiswa Program Pascasarjana FK-KMK UGM mendapat bimbingan dari seorang Pembimbing Akademik yang ditunjuk oleh Pengelola Program Studi masing-masing,
2. Pembimbing akademik bertugas membimbing kegiatan akademik mahasiswa seperti penentuan matakuliah, jumlah sks yang harus diambil tiap semester dan membantu menentukan Pembimbing tesisnya.

B. PEMBIMBINGAN TESIS

1. Syarat akademik Pembimbing Utama Tesis adalah dosen bergelar S2 dengan jabatan akademik Lektor Kepala, atau S3 dengan jabatan .
2. Syarat akademik Pembimbing Pendamping Tesis sekurang-kurangnya bergelar S2 dengan jabatan Lektor .
3. Pembimbing Akademik dapat juga sekaligus menjadi Pembimbing Tesis apabila memenuhi persyaratan dan yang bidangnya sesuai.
4. Mahasiswa yang akan menulis proposal dan akan menentukan Dosen Pembimbing I dan Pembimbing II serta penguji harus melakukan konsultasi terlebih dahulu dengan Ketua Program Studi.

Penentuan siapa yang akan menjadi Pembimbing Utama Tesis dan Pembimbing Pembantu (jika diperlukan) dipilih oleh mahasiswa dengan bantuan Pembimbing Akademik dan persetujuan calon Pembimbing Tesis untuk selanjutnya disampaikan ke Program Studi Pascasarjana FK-UGM.

VI. PROSES PENDIDIKAN

A. Perkuliahan

1. Peserta Program Studi Magister IKK diwajibkan mengikuti perkuliahan minimal satu semester.
2. Mata kuliah yang harus ditempuh adalah Mata Kuliah Dasar Umum (MKDU) sejumlah 29 SKS, sedangkan jumlah SKS Mata Kuliah Dasar Keahlian (MKDK) dan Mata Kuliah Keahlian (MKK) yang harus ditempuh tergantung pada Minat Utama masing-masing, seperti tertera dalam kurikulum.
3. Perkuliahan dapat diikuti oleh peserta/mahasiswa yang telah mengisi Kartu Rencana Studi (KRS) yang sudah disetujui oleh dosen pembimbing akademik.
4. Mahasiswa dan dosen wajib menandatangani daftar hadir pada setiap perkuliahan.
5. Ujian dapat diikuti oleh mahasiswa yang sekurang-kurangnya telah mengikuti $\geq 75\%$ dari jumlah perkuliahan.

B. Beban Studi

1. Setiap penyelenggaraan pendidikan pada Program Studi Magister IKK FK-KMK UGM menggunakan sistem SKS (Satuan Kredit Semester), yaitu suatu sistem penyelenggaraan pendidikan untuk menyatakan beban mahasiswa, dosen, dan penyelenggaraan program.
2. Beban studi Program Studi Magister IKK ditempuh selama 4 (empat) semester dan selama-lamanya 6 (enam) semester dengan beban pendidikan sekurang-kurangnya 40 (empat puluh) SKS.
3. Mahasiswa Program Studi Magister IKK wajib mengikuti MKDU, MKDK dan MKK.
4. Beban tesis adalah sebesar 10 SKS.

C. Kurikulum

Kurikulum yang wajib diikuti peserta/mahasiswa:

1. Mata Kuliah Dasar Umum (MKDU).
2. Mata Kuliah Dasar Keahlian (MKDK).
3. Mata Kuliah Keahlian (MKK).

VII. SILABUS MATA KULIAH DASAR UMUM (MKDU)

1. BIOLOGI MOLEKULER & IMUNOLOGI (2 SKS):

Mata kuliah ini membahas konsep dasar molekuler yang diperlukan untuk menjelaskan dan memahami mekanisme molekuler biologi pada klinis, yaitu meliputi Introduksi biologi molekuler, kompartemen sel dan genom, biologi molekuler pada bidang farmakologi, biologi molekuler pada penyakit tropis, biologi molekuler pada kanker, biologi molekuler (topik berganti untuk setiap angkatan), biologi molekuler pada kedokteran forensik, dan aplikasi biologi molekuler pada klinik. Perkuliahan diampu oleh *team teacher*. Mata kuliah ini memberi pengayaan pengetahuan mekanisme, dan analisis molekuler pada bidang klinis.

IMUNOLOGI: Pembahasan dalam mata kuliah ini meliputi pola pikir mahasiswa dalam bidang ilmu dasar imunologi dan aplikasi klinis dalam manajemen kasus penyakit. Dari diskusi kelas dan contoh kasus serta teori yang mendasar diharapkan dari mahasiswa akan muncul pemikiran-pemikiran dasar imunologi terhadap diagnosis, penyebab, prognosis, keefektifan pengobatan, penyakit klinis berdasarkan pertimbangan-pertimbangan imunologi dasar dan terapan.

2. EPIDEMIOLOGI KLINIK (3 SKS):

Pembahasan dalam mata kuliah ini meliputi pola pikir mahasiswa secara kritis menganalisis penerapan aspek epidemiologi klinis dalam manajemen kasus penyakit. Dari diskusi kajian kritis terhadap jurnal penelitian penyakit diharapkan dari mahasiswa akan muncul pemikiran-pemikiran kritis terhadap diagnosis, penyebab, prognosis, keefektifan pengobatan, maupun mutu perawatan penyakit klinis berdasarkan pertimbangan-pertimbangan ekonomik dan sosial.

3. FILSAFAT PENELITIAN & ETIKA PROFESI (2 SKS):

Matakuliah Filsafat Ilmu dan Penelitian dirancang untuk Program Master, menyajikan bahasan dan lingkup (field of scope) filsafat ilmu pengetahuan dan penelitian meliputi objek material dan formal, sejarah ilmu pengetahuan, paradigma dan realitas ilmu pengetahuan, dimensi fenomenal dan struktural dan interdependensi antar cabang ilmu pengetahuan, kaidah-kaidah normatif dalam pengembangan ilmu, strategi, tanggungjawab ilmuwan dalam mengembangkan, menemukan dan menerapkan ilmu pengetahuan., etika keilmuan dan penelitian

4. EVIDENCE-BASED MEDICINE (2 SKS):

Evidence-based medicine (EBM) is defined as "the conscientious, explicit and judicious use of current best evidence in making decisions about the care of individual patients." [4][8] Trisha Greenhalgh and Anna Donald define it more specifically as "the use of mathematical estimates of the risk of benefit and harm, derived from high-quality research on population samples, to inform clinical decision-making in the diagnosis, investigation or management of individual patients." [9] To broaden its application from individual patients to health care services in general and to allied health professions, it is also known as Evidence Informed Healthcare or Evidence Based Health Care or Evidence-Based Practice.

5. ADMINISTRASI KESEHATAN (2 SKS):

Pembahasan dalam mata kuliah ini meliputi pengertian dan pemahaman tentang segala peraturan, ketentuan dan per Undang-undangan yang berlaku di Indonesia dalam pelayanan kesehatan pada khususnya Pembangunan Kesehatan pada Umumnya. Semua ketentuan tersebut tidak lepas dari perkembangan kesehatan Global. Pencapaian MDG's , dilaksanakannya BPJS Kesehatan melalui Jaminan Kesehatan Nasional bagi seluruh Rakyat Indonesia mengharuskan setiap SDM Kesehatan memahami Prioritas Pembangunan Kesehatan di Indonesia. Dokter Umum, Dokter Spesialis maupun Dokter Gigi Spesialis, dan

Profesional Kesehatan lainnya wajib mengikuti perkembangan peraturan dan perundangan yang berlaku agar tidak terjebak dalam masalah Hukum Kesehatan. Perlindungan pasien dari tindakan mal praktek taupun medical error perlu diupayakan semaksimal mungkin. Penulisan Rekam Medis yang baik dan benar, Audit Medis yang berkelanjutan dan bertanggung jawab. Penulisan diagnosis, Sebab Kematian dan Pengembangan Interprofesional Education sebagai dasar *Interprofessional Collaborative Practice* dalam mengoptimalkan pelayanan Kesehatan sangat penting bagi Profesional Kesehatan.

6. PENULISAN DAN PUBLIKASI ARTIKEL PENELITIAN / WRITING AND PUBLISHING RESEARCH PAPER (2 SKS):

Setelah selesai melakukan penelitian, tahapan selanjutnya bagi seorang peneliti adalah menuangkan penelitian tersebut dalam bentuk manuskrip untuk dipublikasi dalam jurnal ilmiah. Tahap ini sama pentingnya dengan tahap pelaksanaan penelitian dan seringkali tidak mudah, apalagi bagi peneliti pemula. Dengan dipublikasikannya penelitian dalam jurnal maka tersedia ruang diseminasi hasil penelitian dan membuka komunikasi antara peneliti dengan para pembacanya. Penelitian yang tanpa dipublikasi seringkali hanya akan menjadi koleksi mati bagi peneliti atau sekedar menumpuk di rak perpustakaan tanpa member dampak apapun dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Saat ini publikasi ilmiah sudah menjadi syarat mutlak kelulusan bagi mahasiswa tahap magister. Untuk dapat mempublikasikan hasil penelitian dalam jurnal, apalagi untuk *high-impact journal*, diperlukan pengetahuan dan ketrampilan yang memadai dalam menulis sesuai dengan kaidah-kaidah penulisan ilmiah. Pemahaman terhadap karakteristik jurnal juga penting untuk meningkatkan peluang lolosnya suatu manuskrip untuk dipublikasikan. Sebagai produk ilmiah, selain substansi keilmuan, aspek etika juga harus diperhatikan dalam setiap penulisan dan publikasi ilmiah. Mata kuliah ini akan membekali mahasiswa dengan pengetahuan dan ketrampilan penulisan dan

publikasi ilmiah yang sesuai dengan norma-norma yang berlaku dalam masyarakat ilmiah.

7. BIOSTATISTIKA (2 SKS):

Mata kuliah ini memberikan kemampuan pada mahasiswa untuk dapat meringkas dan menyajikan data, memilih ukuran diskriptif yang sesuai dengan jenis data, menentukan ukuran sampel, memilih uji statistic yang sesuai dengan hipotesis penelitian serta dapat melakukan analisis data dan interpretasi output paket program pengolah data statistic.

8. *HEALTH TECHNOLOGY ASSESMENT* / PENAPISAN TEKNOLOGI KESEHATAN (2 SKS):

Teknologi asuhan kesehatan didefinisikan sebagai pencegahan dan rehabilitasi, vaksin, obat dan alat, prosedur bedah, dan medis, serta system dimana kesehatan dipertahankan dan dilindungi. Penilaian teknologi dalam asuhan kesehatan merupakan bidang analisis kebijakan yang bersifat multi disiplin. Penilaian teknologi ini mengkaji dampak medis, sosial, dan ekonomi dari pengembangan, penyebaran, dan pemanfaatan teknologi kesehatan.

VIII. PENELITIAN

A. Pengajuan Proposal

1. Sebelum melakukan penelitian tesis, mahasiswa program pascasarjana FK-KMK UGM wajib menyusun proposal penelitian tesis.
2. Mahasiswa diperbolehkan menyusun dan mengajukan proposal penelitian tesis setelah menyelesaikan perkuliahan.
3. Proposal penelitian yang disusun oleh mahasiswa harus direncanakan secara konseptual bersama dosen pembimbing tesis.
4. Pengelola program studi berkewajiban untuk menyeleraskan antara minat mahasiswa dengan keahlian yang dimiliki calon dosen pembimbing.
5. Setiap hasil diskusi dalam tahap penyusunan proposal penelitian harus disepakati oleh mahasiswa dan dosen pembimbing tesis.

B. Ujian Proposal Penelitian

Proposal penelitian tesis mahasiswa yang telah lolos / disetujui oleh pembimbing tesis harus dipresentasikan dan mempertahankan proposal penelitiannya dalam forum ujian proposal penelitian. Ujian proposal dipimpin oleh seorang KDP (Ketua Dewan Penguji), Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping, serta penguji dari masing-masing minat utama. Untuk menempuh ujian proposal, seorang mahasiswa harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

- a. Proposal penelitian telah disetujui dan ditandatangani oleh Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping.
- b. Menyerahkan proposal tesis yang telah dijilid rangkap 5 ke Sekretariat Prodi Magister Ilmu Kedokteran Klinis FK-KMK UGM selambat-lambatnya 7 hari kerja sebelum tanggal pelaksanaan ujian

Hasil akhir penilaian ujian proposal tesis berupa: Penelitian bisa dilanjutkan/ Penelitian bisa dilanjutkan dengan syarat memperbaiki proposal, judul penelitian diganti, mengulang Seminar Proposal.

C. Seminar Hasil Penelitian

Setelah menyelesaikan penelitiannya, mahasiswa harus mempresentasikan hasil penelitiannya dalam seminar hasil penelitian yang dihadiri oleh seorang KDP (Ketua Dewan Penguji), oleh Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping, serta penguji dari masing-masing minat utama. Untuk menjalani ujian seminar hasil penelitian mahasiswa harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

1. Naskah hasil penelitian telah disetujui dan ditanda tangani oleh Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping
2. Menyerahkan naskah hasil penelitian yang telah dijilid rangkap 5 ke Sekretariat Prodi Magister Ilmu Kedokteran Klinis FK-KMK UGM selambat-lambatnya 7 hari kerja sebelum tanggal pelaksanaan seminar

Luaran seminar hasil penelitian berupa asupan-asupan berkaitan dengan hasil dan analisis hasil penelitian sebagai bahan bagi mahasiswa dalam menyusun naskah akhir tesis.

D. Ujian Akhir Tesis

Ujian akhir tesis dipimpin oleh seorang KDP (Ketua Dewan Penguji), Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping, serta penguji dari masing-masing minat utama. Mahasiswa dapat menempuh ujian akhir tesis setelah memenuhi persyaratan sebagai berikut:

1. Naskah tesis telah disetujui dan ditanda tangani oleh Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping

2. Menyerahkan naskah tesis yang telah dijilid rangkap 5 ke Sekretariat Prodi Magister IKK selambat-lambatnya 7 hari kerja sebelum tanggal pelaksanaan ujian
3. Telah melunasi seluruh biaya SPP
4. Semua nilai MKDK dan MKK harus sudah masuk ke Sekretariat Prodi Magister IKK

Nilai akhir ujian tesis dihitung dari rerata hasil penilaian semua penguji. Hasil akhir penilaian ujian tesis adalah sebagai berikut :

Angka	Nilai mutu	Markah
>85	4,00	A
82-85	3,75	A-
78-81	3,50	A/B
74-77	3,25	B+
70-73	3,00	B
66-69	2,75	B-
62-65	2,50	B/C
58-61	2,25	C+
54-57	2,00	C

IPK	Predikat
>3,75	Dengan pujian (cum laude)
≥3,51-3,75	Sangat memuaskan
≥3,00-3,51	Memuaskan

E. Mata Kuliah Dasar Umum (MKDU), Beban Studi Satuan Kredit Semester (SKS) dan dosen koordinator

Kode Mata Kuliah	Mata kuliah	Koordinator	SKS
KUK 600	Epidemiologi Klinik	dr. Vicka Oktaria, M. Epid., Ph.D, FRSPH	3
KUK 601	Evidence-based Medicine	Prof. dr. Mohammad Hakimi, Sp.OG(K),Ph.D	2
KUK 602	Metodologi Penelitian	dr. Dian Kesumapramudya Nurputra, Ph.D, MS.c., Sp.A., Subsp. Neuro(K)	3
KUK 603	Biostatistika	Drs. Zulaela, Dipl.Med.Stats, M.Si	2
KUK 604	Filsafat Penelitian & Etika Profesi	Prof. Dr. dr. Lasiyo, MA, MM Prof. dr. Budi Mulyono, M.M., Sp.PK., Subsp. I.K(K)., Subsp. E.M(K)	2
KUK 605	Administrasi Kesehatan & Health Technology Assessment	Prof. dr. Sunartini, Ph.D, Sp.A(K)/ Dr. Prof. Dr. dr. Osman Sianipar, DMM, MSc, Sp.PK., Subsp. P.I(K)., Subsp. Onk.K(K)	2
KUK 606	Biologi Molekular & Imunologi	dr. S. Yudha Patria, Ph.D, Sp.A(K), dr. Bambang Ardianto, Ph.D, M.Sc., Sp.A(K)	3
KUK 607	Writing And Publishing Research Paper	Prof. dr. Retno Sutomo, Sp.A(K), Ph.D	2
KUK 700	Tesis		10
	Jumlah		29

F. Topik Perkuliahan Mata Kuliah Dasar Umum (MKDU)

1. EPIDEMIOLOGI KLINIK (EpK)

Koordinator : dr. Vicka Oktaria, M.P.H., Ph.D

Bobot : 3 SKS

Dosen : 1. dr. Vicka Oktaria, MPH, Ph.D (VO)
2. Prof.Dr.dr.Heru Pradjatmo, Sp.OG(K), M.Kes (HP)
3. Prof. dr. Madarina Julia, MPH, Ph.D, Sp.A(K) (MJ)
4. Prof. dr. Retno Sutomo, Sp.A(K), Ph.D (RSt)
5. dr. Dian Kesumapramudya N, M.Sc., Ph.D, Sp.A(K) (DK)
6. Prof. dr. M. Bayu Sasongko, Sp.M., M.Epid., Ph.D (MBS)
7. dr. Lutfan Lazuardi, M.Kes., Ph.D (LL)

MODUL	TOPIK	DOSEN
1	Introduction to Clinical Epidemiology: a Basic Science for Clinician	MBS
2	Measures of Diseases Frequency	VO
3	Disease Outbreak	LL
4	Medical Surveillance	MBS
5	Diagnosis	DK
6	Therapy	VO
7	Prognosis	HP
8	Quality of Care	VO
9	Prevention	RSt
10	Bias	VO
11	Confounding	MJ
12	Causation	RSt
13	Disagreement	MJ
14	Epidemiologis Studies of Genetics	RSt
15	Ujian	

2. METODOLOGI PENELITIAN (MP)

Koordinator : dr. Dian Kesuma Pramudya Nurputra, Ph.D, M.Sc., Sp.A
Bobot : 3 SKS
Dosen : 1. dr. Dian Kesuma Pramudya N, Ph.D, M.Sc., Sp.A(K) (DK)
2. Prof. dr. Moch. Anwar, M.Med.Sc, Sp. OG(K) (MA)
3. dr. Mawaddah Ar Rochmah, Ph.D., Sp.N (MR)
4. Dr. Dra. Retna Siwi Padmawati, MA (RSP)
5. dr. Retno Sutomo, Sp.A(K), Ph.D (RSt)
6. dr. R. Detty Siti Nurdianti Z, MPH, PhD, Sp. OG(K) (DN)

MODUL	TOPIK	DOSEN
1	Pengantar metodologi penelitian & pertanyaan penelitian	DK
2	Kerangka Konsep	DK
3	Variabel Penelitian	Rst
4	Populasi subyek penelitian serta population at risk	Rst
5	Pengukuran, Reliabilitas dan Validitas	MR
6	Design Penelitian Observasional: <i>Cross-sectional & Cohort Study</i>	RSt
7	Design Penelitian Observasional: <i>Case-Control Study</i>	DK
8	Design Penelitian Eksperimental: RCT	MA
9	Design Penelitian Eksperimental: Quasi Experimental	DK
10	Metode Penelitian Kualitatif	RSP
11	<i>Systematic review and meta analysis</i>	DN
12	Pengembangan Alat Ukur Penelitian	RSP
13	Kendali Kualitas Penelitian	MR
14	<i>Common Mistakes and Misconceptions in research methodology</i>	RSt
15	UJIAN	

3. EVIDENCE-BASED MEDICINE (EBM)

Koordinator	: Prof. dr. Mohammad Hakimi, PhD, Sp.OG(K)	
Bobot	: 2 SKS	
Dosen	: 1. Prof. dr. Mohammad Hakimi, PhD, Sp.OG(K)	(MH)
	2. dr. R. Detty S. Nurdianti, MPH, Ph.D, Sp.OG(K)	(DN)
	3. Prof. Dr. dr. Heru Pradjatmo, Sp.OG(K)., M.Kes	(HP)
	4. Prof. dr. Retno Sutomo, Sp.A(K), Ph.D	(RSt)
	5. dr. Rina Triasih, M.Med(Paed), Ph.D., Sp.A(K)	(RT)
	6. Prof. dr. M. Bayu Sasongko, Sp.M., M. Epid, Ph.D	(MBS)
	7. Sukirno, SIP, M.Lib	(Skn)

MODUL	TOPIK	DOSEN
1	Introduction to EBM & formulating answerable clinical question	MH
2	How to find current best evidence	SKR
3	EBM on Diagnosis	MH
4	Student's presentation – EBM Diagnosis	MH
5	EBM on Therapy	MH
6	Student's presentation – EBM on Therapy	MH
7	EBM on Prognosis	HP
8	Student's presentation – EBM on Prognosis	HP
9	EBM on Harm	RSt
10	Student's presentation – EBM on Harm	RSt
11	Systemic Review and Meta-Analysis	MH
12	Clinical Practice Guidelines	DN
13	Clinical Decision Making	RT
14	From evidence to clinical practice: implementation and pitfall	MBS

4. FILSAFAT ILMU DAN ETIKA PROFESI

Koordinator	:	
Filsafat Ilmu	:	Prof. Dr. H. Lasiyo, MA, MM
Etika Profesi	:	Prof. dr. Budi Mulyono, Sp.PK.(K)., M.M
Bobot	:	2 SKS
Dosen	:	1. Prof. Dr. H. Lasiyo, MA, MM (LSY) 2. Prof. dr. Budi Mulyono, Sp.PK(K)., M.M (BM) 3. Dr. CB. Kusmaryanto, SCJ (RK) 4. Prof. Dr.dr. Soenarto Sastrowijoto, Sp.THT-KL (SSt) 5. Prof. dr.Sri Suparyati Soenarto, Ph.D., Sp.A(K) (YS) 6. Prof. Dra. RA.Yayi Suryo P, M.Si., Ph.D (YSP) 7. Dr. dr. Siswanto Sastrowijoto, Sp.THT-KL(K) (SS)

MODUL	TOPIK	DOSEN
1	Pengantar Filosofi Ilmu	LSY
2	Struktur Paradikma Ilmu	LSY
3	Pendekatan Keilmuan (Ontologis, Epistemologis, dan aksiologis)	LSY
4	Metode Ilmiah	LSY
5	Statistika Berpikir ilmiah	LSY
6	Logika dan Hakikat Penalaran	LSY
7	Etika dan Bioetika	SSt
8	Human Dignity and Human Right	RK
9	Benefit and Harm	BM
10	Otonomi dan Individual Responsibility	YS
11	Truth telling	YSP
12	Justice & Equity	SS
13	Ethical Dilemma	BM
14	UJIAN	

5. BIOSTATISTIKA

Koordinator	: Drs. Zulaela, Dipl.Med.Stats, M.Si	
Bobot	: 2 SKS	
Dosen	: 1. Drs. Zulaela, Dipl.Med.Stats, M.Si	(ZL)
	2. Prof. dr. Retno Sutomo, Sp.A(K)., Ph.D.	(RSt)
	3. dr.Dian Kesumapramudya,	(DK)
	Ph.D,M.Sc,Sp.A., Subsp. Neuro(K)	(YWW)
	4. Prof. Dr. dr. Yohanes Widodo W, Sp.KK(K)	(MR)
	5. Dr. Mawaddah Arr Rochmah, Ph.D., Sp.N	(Md)
	6. Prof.dr.Madarina Julia, MPH,Ph.D,Sp.A(K)	

MODUL	TOPIK	DOSEN
1	Introduction to Biostatistics	ZL
2	Statistical Packages	MR
3	Summarizing & Presenting Data	RSt/DK
4	Confidence Interval dan Hypothesis Testing for Continous Data -1	ZL
5	Hypothesis Testing for Continous Data -2	ZL
6	Hypothesis Testing for Categorical Data - 1	ZL
7	Hypothesis Testing for Categorical Data – 2	ZL
8	Non- Parametric Statistics	ZL
9	Sample size estimation	ZL
10	Corelation & Simple Linier Regression	YWW
11	Multiple Regression	YWW
12	Logistic Regression	ZL
13	Survival Analysis	Md
14	Meta-Analysis	ZL
15	Review (Wrap-up)	ZL
	UJIAN	

6. BIOLOGI MOLEKULER & IMUNOLOGI

Koordinator :

Biologi Molekuler : dr. S. Yudha Patria, Ph.D, Sp.A(K)

Imunologi : dr. Bambang Ardianto, Ph.D, M.Sc., Sp.A(K)

Bobot : 3 SKS

Dosen

1. dr. Bambang Ardianto, Ph.D., M.Sc., Sp.A(K) (BA)
2. Prof. dr. Marsetyawan HNE, M.Sc., Ph.D. (MSt)
3. Prof. dr. Sofia Mubarika, M.Med.Sc, Ph.D (SM)
4. Prof. dr. Eggi Arguni, Ph.D., M.Sc., Sp.A(K) (EA)
5. Dr. dr. Umi S Intansari, M.Kes., Sp.PK(K) (Umi)
6. Dr. Med. dr. Indwiani Astuti (IA)
7. dr. S. Yudha Patria, Ph.D, Sp.A(K) (YP)
8. Prof. dr. Tri Wibawa, Ph.D., Sp.MK(K) (TW)
9. dr. Yudha Nurhantari, Ph.D, Sp.FM (YN)
10. dr. Agus Surono, Ph.D, M.Sc., Sp.THT-KL(K) (AS)
11. dr. Rina Susilowati, Ph.D (RnS)
12. Prof. dr. Retno Sutomo, Sp.A(K), Ph.D (RSt)

MODUL	TOPIK	DOSEN
1	Introduction to Molecular Biology	YP
2	The cell compartment and genome	RnS
3	Principles of Pharmacogenomics	IA
4	Molecular biology in tropical diseases	TW
5	Molecular biology in medical cancer	SM
6	Molecular biology in medical forensics	YN
7	Clinical applications Molecular Biology	YP
8	Basic Techniques In Molecular Biology	RSt
9	Molecular engineering-based therapy	RSt
10	Stem cell technology and its (potential) application in clinical medicine	AS
11	Recent advances in molecular biology in clinical medicine	YP

12	Genetic Counseling	RSt
13	Cellular and humoral immunity and the mediators	MSt
14	Immediate and delayed hypersensitivity and the basis of therapy	BA
15	Immune tolerance and autoimmunity	BA
16	Immunity in immunodeficiency	EA
17	Immunity in malignancy	MSt
18	Immunity in infectious diseases	BA
19	Immunotherapy and immunoprophylaxis	BA
20	Immunological test : the development, indication, and limitation	Umi
21	Recent advances in clinical immunology	BA
22	Ujian	

7. ADMINISTRASI KESEHATAN & HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT

Koordinator :

Administrasi Kesehatan : Prof. dr. Sunartini H, Sp.A(K), Ph.D

Health Technology Assessment : Prof. Dr. dr. Osman Sianipar, DMM,

MSc, Sp.PK., Subsp. P.I(K)., Subsp. Onk.K(K)

Bobot : 2 SKS

Dosen :

- 1. Prof. dr. Sunartini H, Sp.A(K), Ph.D (SH)
- 2. Prof. Dr. dr. Soenarto Sastrowijoto, Sp.THT (SSt)
- 3. Prof. dr. Budi Mulyono, Sp.PK(K), MM (BM)
- 4. Dr. dr. Sri Mulatsih, M.P.H., Sp.A(K) (SrM)
- 5. Prof. Dr. dr. Osman Sianipar, DMM, (OS)
- M.Sc, Sp.PK(K)
- 6. Dr. dr. Ahmad Asmedi, Sp.S(K), M.Kes (AA)
- 7. dr. Endro Basuki, Sp.BS(K), M.Kes (EB)

MODUL	TOPIK	DOSEN
1	Overview pembangunan dan sistem kesehatan nasional Indonesia	SH
2	<i>Medical record, Clinical Problem Solving and Decision Making</i>	SH
3	Konsep mutu dan patient safety dalam pelayanan	SrM
4	Konsep Risk Management dalam pelayanan di rumah sakit	SrM
5	Kolaborasi dokter, pasien, dan Perawat/Bidan dan Penerapan	SH
6	Konsep pembiayaan dalam pelayanan kesehatan	SrM
7	Audit medik dan keperawatan Latihan Audit dan Sebab Kematian	SH
8	Pengantar: Penapisan & Adaptasi Teknologi Kesehatan	OS
9	Penapisan Teknologi Diagnostik	OS
10	Penapisan Teknologi Terapeutik	AA
11	Penapisan Teknologi Bedah	EB
12	Evaluasi Ekonomi untuk Teknologi Kesehatan	AA
13	<i>Ethics and Bioethics in Health and Medical Research</i>	SSt

14	<i>Health Technology Assessment for Health System and Evidence-informed Context-based decision making</i>	BM
15	Ujian	

8. WRITING AND PUBLISHING RESEARCH PAPER

Koordinator : Prof. dr. Retno Sutomo, Sp.A(K),

Ph.D Bobot : 2 SKS

Dosen :

1. Prof. dr. Retno Sutomo, Sp.A(K), Ph.D (RSt)
2. Prof. dr. Mohammad Hakimi, Sp.OG(K), Ph.D (MH)
3. dr. Yodi Mahendradhata, MPH, Ph.D (YM)
4. dr. Dian Kesumapramudya N, Ph.D,M.Sc, Sp.A (DK)
5. Sukirno, SIP, M.A (Skn)

MODUL	TOPIK	DOSEN
1	The importance of writing and publishing research	YM
2	Characteristics of scientific writing	RSt
3	Choosing an appropriate target journal	RSt
4	Writing title, abstract, and introduction and Issues on Authorships	RSt
5	Writing method and result (including figures and tables)	DK
6	Writing discussion, conclusion, and suggestion	RSt
7	Writing and managing citations and references using open Software Mendeley	Skn
8	Practice session: writing introduction	RSt
9	Addressing feedback from reviewers and editors	DK
10	Ethical issues in writing and publishing research paper	MH
11	English usage in scientific writing	YM
12	Research Collaboration	YM
13	Guidelines for reporting different types of study	DK
14	Why a manuscript not accepted for publications in a journal?	RSt
15	UJIAN	

G. Topik Perkuliahan Mata Kuliah Dasar Khusus (MKDK) & Mata Kuliah Keahlian beserta dosen pengampu

1. Minat Utama: Epidemiologi Klinik

Semester	Kode MT Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Tutor
II	KEK 621	Health Social Science	2	Dr. Dra. Retna Siwi Padmawati, MA
	KEK 622	Clinical Governance	2	dr. Jarir At Thobari, Ph.D
	KEK 623	Epidemiologi Rumah Sakit dan Pengendalian Infeksi	2	Dr. dr. Andaru Dasihdewi, M.Kes, Sp.PK(K)
	KEK 624	Biostatistika II	3	Drs. Zulaela, Dipl., MStats., M.Si
	KEK 625	Clinical Economic/Ekonomi Kedokteran	2	dr. Jarir At Thobari, PhD
	KEK 626	Proposal Development	2	dr. Detty Siti Nurdiati, MPH, PhD, Sp. OG(K)

2. Minat Utama: MS-PPDS Kedokteran Keluarga Layanan Primer

Semester	Kode MT Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Tutor
II	MKK 1	Principles of Family Medicine and Person Centered Care	3	Prof. Dr. dr. Adi Heru Sutomo, M.Sc
	MKK 2	Women's and Child Health	2	Prof. dr. Mora Claramita, MHPE, Ph.D
	MKK3	Primary Care Bioethics & Medico-Legal Mental Health Neurology	2	Prof. dr. Hari Kusnanto J. DrPH.
III	MKK 4	Primary Care Emergency Medicine, Adult and Aged acute & Chronic Disease Mangement	3	Dr. Dewa Putu Pramantara, Sp.PD.K-Ger
	MKK 5	Primary Care Sensort Organs	2	Dr. dr. Wahyudi Istiono, M.Kes.

3. Minat Utama: MS-PPDS Patologi Klinik dan Kedokteran Laboratorium

Semester	Kode MT Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Tutor
	KPK 622	Hematologi	2	Dr. dr. Usi Sukorini, M.Kes, Sp.PK(K)
	KPK 623	Penyakit Infeksi	2	Dr. dr. Osman Sianipar, DMM, M.Sc, Sp.P(K)
	KPK 624	Onkologi Klinis	2	Dr. dr. Andaru Dahesihdewi, M.Kes, Sp.PK(K)
III	KPK 631	Hepato Gastro	2	Dr. dr. Siti Muchayat, Sp.PK(K)
	KPK 632	Immunologi	2	Prof. dr. Budi Mulyono, Sp.PK(K), MM
	KPK 633	Endokrinologi	2	Prof. dr. Budi Mulyono, Sp.PK(K), MM
	KPK 634	Kardiovaskuler	2	Dr. dr. Teguh Triyono, M.Kes, Sp.PK(K)
	KPK 635	Nefrologi	2	dr. Ira Puspitawati, M.Kes, Sp.PK(K)

4. Minat Utama: MS-PPDS Radiologi

Semester	Kode MT Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Tutor
II	KKR 621	Dasar Radiografi & Media Kontras	2	Prof. dr. Arif Faisal, Sp.Rad(K),DHSM
	KKR 622	Radioanatomi	2	dr. Henry Kusumo H, Sp.Rad(K)
	KKR 623	Proteksi Radiasi, Nuklir & Undang-undang	2	Dr. dr. Bagaswoto P., Sp.Rad(K), M.Kes
	KKR 624	Peralatan Radiologi (USG, CT, MRI)	2	dr. Yana Supriatna, Ph.D, Sp.Rad(K)
III	KKR 631	Radiologi Kardiorespirasi & Radiologi Anak	2	Dr. dr. Lina Choridah, Sp.Rad(K)
	KKR 632	Radiologi Urogenital & Radiologi Gastrointestinal	2	Prof. Dr. dr. Lina Choridah, Sp.Rad(K)
	KKR 633	Radiologi Muskuloskeletal & Pencitraan Payudara	2	dr. Anita Ekowati, Sp.Rad(K)
	KKR 634	Neuroradiologi, Radiologi Vaskular Intervensial	2	dr. Yana Supriatna, Ph.D, Sp.Rad(K)

5. Minat Utama: MS-PPDS Ilmu Kedokteran Jiwa

Semester	Kode MT Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Tutor
II	KKJ 621	Area of Psychiatry	2	Dr.dr.Carla Raymondalexas Marchira,Sp.KJ(K)
	KKJ 622	Stigma, Illness Behavior, Alternative Medicine	2	Dr. dr. Ronny Tri Wirasto, Sp.KJ
	KKJ 623	Religious Issues in Mental illnesses	2	dr.Mahar Agusno, Sp.KJ(K)
	KKJ 624	Mental Illness & law Forensic Psychiatry	2	Prof.Dr.dr.H.Soewadi, MPH,Sp.KJ(K)
	KKJ 625	Mental Hospital &Management	2	Dr. dr. Budi Pratiti, Sp.KJ
	KKJ 626	Psikiatri Militer	2	dr. Cecep Sugeng Kristanto,Sp.KJ(K)
	KKJ 627	Proposal	3	Prof.Dr.dr.H.Soewadi, MPH,Sp.KJ(K)

6. Minat Utama: MS-PPDS Ilmu Kedokteran Forensik & Medikolegal

Semester	Kode MT Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Tutor
II	KKF 621	Teori Klinik Umum	2	dr. IBG Surya Putra Pidada,Sp.F.M(K)
	KKF 622	Teori Klinik Khusus	2	dr. Hendro Widagdo, Sp.F.M(K)
	KKF 623	Teori Pemeriksaan	2	dr. IBG Surya Putra Pidada,Sp.F.M(K)
	KKF 624	Identifikasi Forensik	2	dr. Beta AG, Sp.F, DFM
	KKF 625	Kecelakaan dalam tindakan	2	dr. Hendro Widagdo, Sp.F.M(K)
	KKF 626	Trauma Fisika	2	dr. Beta AG, Sp.F, DFM

7. Minat Utama: MS-PPDS Ilmu Kesehatan Anak

Semester	Kode MT Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Tutor
II	KIA 622	Elektrolit keseimbangan cairan, asam dan basa/Epidemiologi kesehatan Anak/Nutrisi Dasar	3	Prof. dr. Srisuparyati Soenarto, Ph.D, Sp.A(K)
	KIA 624	Tumbuh Kembang Dasar/Genetika Kedokteran	2	Prof.dr. Djauhar Ismail, MPH, Ph.D, Sp.A(K)
	KIA 625	Alergi Immunologi, Pulmonologi, Infeksi Penyakit Tropis	3	Dr. S. Yudha Patria, Ph.D, Sp.A(K)
III	KIA 631	Gastro Hepatologi, Nutrisi & Penyakit Metabolik	2	
	KIA 632	Hematologi dan Onkologi, Kardiologi, Nefrologi	3	Prof. Dr. dr. Sutaryo, Sp.A(K)
	KIA 633	Neurologi, Tumbuh Kembang-Pediatri Sosial, Endokrinologi	3	Prof. dr. Sunartini, Ph.D, Sp.A(K)
	KIA 634	Perinatologi, Pediatri Gawat Darurat, Pencitraan	2	Dr. dr. Ekawaty Lutfia Haksari, MPH, Sp.A(K)

8. Minat Utama: MS-PPDS Dermatologi & Venereologi

Semester	Kode MT Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Tutor
II	KKK 622	Fotodermatologi	2	Dr. dr. Sunardi Radiono, Sp.KK(K)
	KKK 623	Imunodermatologi	2	Prof. Dr. dr. Hardyanto Soebono, Sp.KK(K)
	KKK 624	Dermatopatologi	2	Dr. dr. Sunardi Radiono, Sp.KK(K)
	KKK 625	Dermatofarmakologi & Terapi	2	Dr. dr. Sunardi Radiono, Sp.KK(K)
	KKK 626	Dermatologi Anak	2	Prof. Dr. Med. dr. RetnoDanarti, Sp.KK(K)
	KKK 627	Dermatologi Tropis	2	Prof. Dr. dr. Hardyanto Soebono, Sp.KK(K)
	KKK 628	Dermatoalergologi	2	dr. Fajar Waskito, Sp.KK(K), M.Kes
	KKK 629	Dermatokosmetologi	2	dr. E. Kristiana, MPH, Sp.KK(K)
III	KKK 630	Bedah & Onkologi Kulit	2	Prof. Dr.dr. Y Widodo W, Sp.KK(K)
	KKK 631	Infeksi Menular Seksual	2	Dr. dr. Satiti RetnoPudjiati, Sp.KK(K)

H. Sistem Evaluasi

1. Evaluasi hasil pendidikan dilakukan dalam beberapa tahap, yaitu:

Aktivitas mahasiswa di kelas. Evaluasi ini meliputi

- Kemampuan berdiskusi, mengemukakan pendapat berdasarkan bukti-bukti ilmiah, dan menyampaikan ide secara rasional sesuai dengan topik yang dibahas.
- Aktivitas mahasiswa dalam melakukan konsultasi
- Nara sumber berkaitan dengan substansi dan metodologi, serta biostatistika
- Evaluasi kinerja mahasiswa mingguan
- Ujian tengah semester dan ujian semester

2. Standar pemberian angka, nilai mutu, markah dan interpretasi.

- Cara pemberian angka, nilai mutu, dan markah

Angka	Nilai mutu	Markah
>85	4,00	A
82-85	3,75	A-
78-81	3,50	A/B
74-77	3,25	B+
70-73	3,00	B
66-69	2,75	B-
62-65	2,50	B/C
58-61	2,25	C+
54-57	2,00	C

- Evaluasi hasil belajar akhir program

IPK	Predikat
>3,75	Dengan pujian (cum laude)
≥3,51-3,75	Sangat memuaskan
≥3,00-3,51	Memuaskan

I. Evaluasi Program

Evaluasi kegiatan Program Studi Ilmu Kedokteran Klinis dan Minat Utama diadakan pada saat rapat koordinasi secara rutin tiap bulan atau sesuai dengan permasalahan yang ada. Rapat tersebut diikuti oleh:

- Ketua Program Studi Ilmu Kedokteran Klinis
- Wakil Ketua Program Studi Ilmu Kedokteran Klinis
- Ketua Minat Utama / Ketua Program Studi (KPS)

J. Pengelolaan

Pengelola Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinik FK-KMK-UGM:

Penanggung Jawab : Dekan FK-KMK UGM
Ketua : dr. Retno Sutomo, Ph.D, Sp.A(K)
Sekretaris : dr. Dian Kesumapramudya N, Ph.D,MS.c.,Sp.A

No	Minat Utama	Ketua	Contact Person
1.	Epidemiologi Klinik	dr. Jarir At Thobari, Ph.D	0274-580721
2.	MS-PPDS Ilmu Kedokteran Keluarga dan Layanan Primer	dr. Fitriana Eka Murriya Ekawati, MHPC., Sp.KKLP., Ph.D	0274- 631203 Nur: 081328600535
3.	MS-PPDS Patologi Klinik dan Kedokteran Laboratorium	Dr. dr. Teguh Triyono, M.Kes,Sp.PK(K)	0274-7101124 Tanti: 081578163482

4.	MS-PPDS Radiologi	Dr. dr. Bambang Supriyadi, Sp.Rad., M.M	0274-544004 Uli: 085228422260
5.	MS-PPDS Ilmu Kedokteran Jiwa	Dr. dr. Ronny Tri Wirasto,Sp.KJ	0274-587333 #554 Bagus: 08386812874
6.	MS-PPDS Forensik dan Medikolegal	dr. Hendro Widagdo, Sp.F.M(K)	0274-6492477 Nunuk: 082138318558
7.	MS-PPDS Ilmu Kesehatan Anak	dr. Rina Triasih, Sp.A(K), M.Med(Paed), Ph.D	0274-2166186 Mulyana : 08122784660
8.	MS-PPDS Dermatologi & Venereologi	Dr. dr. Niken Trisnowati, M.Sc.,Sp.KK(K)	0274-560700 Rena: 08122695585

Tim Jaminan Mutu Akademik / Komite Standar Akademik (KSA)

Prodi Magister Ilmu Kedokteran Klinis FK-KMK UGM

1. Prof. dr. Budi Mulyono, Sp.PK(K), MM
2. Prof. dr. Mochamad Anwar, M.Med.Sc, Sp.OG(K)
3. Prof. Dr. dr. Sri Sutarni, Sp.S(K)
4. Prof. dr. Retno Sutomo, Ph.D, Sp.A(K)
5. dr. Dian Kesuma Pramudya Nurputra, PhD, M.Sc, Sp.A
6. Ketua Departemen IKA
7. Ketua Departemen Patologi Klinik
8. Ketua Departemen Radiologi