



DOKUMEN AKADEMIK

PEDOMAN PENYELENGGARAAN PROGRAM STUDI MAGISTER FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS PADJADJARAN

JANUARI 2022





Fakultas MIPA
Universitas Padjadjaran

DOKUMEN AKADEMIK

PEDOMAN PENYELENGGARAAN PROGRAM STUDI MAGISTER FAKULTAS MATEMATIKA & ILMU PENGETAHUAN ALAM (FMIPA) UNIVERSITAS PADJADJARAN JANUARI 2022

PEDOMAN TEKNIS PELAKSANAAN PENDIDIKAN MAGISTER - FMIPA

Tim Penyusun

Prof. Dr. Iman Rahayu, S.Si., M.Si
Yudhie Andriyana, M.Sc., Ph.D.
Dr. Mohamad Nurzaman, Drs., M.Si.
Dr. Nursanti Anggriani, M.Si
Prof. Dr. Tati Herlina, M.S
Dr. Diah Chaerani, M.Si
Dr. I Gede Nyoman Mindra Jaya, M.Si.
Prof. Dr. Ratu Safitrie
Prof. Dr. Risdiana, S.Si., M.Eng.
Prof. Rani Maharani, Ph.D
Dr. M. Deni Johansyah, MM.
Dr. Anita Triska, M.Si.
Dr. Anindya Apriliyanti Pravitasari, M.Si.
Dr. Mia Miranti Rustama
Dr. Tia Setiawati, M.Si.
Dr. Budi Adiperdana, M.Si

Dekan FMIPA UNPAD
Wakil Dekan 1
Manajer Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Manajer Bidang Riset, PKM, Inovasi dan Kerjasama
Ketua Program Studi S-2/S-3 Kimia
Ketua Program Studi S-2/S-3 Matematika
Ketua Program Studi S-2 Statistika Terapan
Ketua Program Studi S-2 Biologi
Ketua Program Studi S-2 Fisika
Dosen Pendamping
Dosen Pendamping
Dosen Pendamping
Dosen Pendamping
Dosen Pendamping
Dosen Pendamping
Dosen Pendamping



Gd. Dekanat FMIPA UNPAD
Jl. Raya Bandung Sumedang Km. 21
Jatinangor Sumedang 45363
Email : fmipa@unpad.ac.id
Web : fmipa.unpad.ac.id



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iii
DAFTAR ISTILAH DAN DAFTAR SINGKATAN	iv
KATA PENGANTAR	v
BAB I PENGANTAR UMUM.....	1
BAB II PERSYARATAN DAN MEKANISME PENERIMAAN MAHASISWA.....	2
BAB III PEMBELAJARAN	7
BAB IV KETENTUAN AKADEMIK LAINNYA	17
Lampiran 1. Teknis dan Diagram Alir Pelaksanaan Tesis	19
Lampiran 2. Form bimbingan.....	21
Lampiran 3. Struktur Kurikulum.....	22
Lampiran 4. Template Proposal UR dengan cover warna Biru.....	30
Lampiran 5. Template Tesis dengan cover warna kuning Unpad	36
Lampiran 6. Form Penilaian	45

DAFTAR ISTILAH DAN DAFTAR SINGKATAN

Daftar Istilah

- a. *International* IELTS/TOEFL; IELTS/TOEFL yang diakui secara internasional dan diselenggarakan oleh perguruan tinggi atau lembaga bahasa Inggris yang memiliki lisensi.
- b. Registrasi; Pendaftaran mahasiswa baru untuk diregistrasi secara akademik dan keuangan.
- c. Herregistrasi; Pendaftaran ulang mahasiswa baik secara akademik maupun secara administrasi keuangan
- d. Jabatan Akademik; Jabatan Fungsional.

Daftar Singkatan

- AM : Angka Mutu
- Beasiswa BRIN : Beasiswa yang dikeluarkan oleh Badan Riset dan Inovasi Nasional
- Beasiswa LPDP : Beasiswa yang dikeluarkan oleh Lembaga Pengelola Dana Pendidikan
- BU : Beasiswa Unggulan
- BUPP : Beasiswa Unggulan Pascasarjana Padjadjaran
- HM : Huruf Mutu
- IELTS : *International English Language Testing System*
- IPK : Indeks Prestasi Kumulatif
- JLFS : *Jabar Future Leaders Scholarship*
- Kemendikbud : Kementerian Pendidikan dan Budaya
- Kemenristekdikti : Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi.
- KKNI : Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia
- KRS online : Kartu Rencana Studi Melalui Internet
- KRS : Kartu Rencana Studi
- NA : Nilai Akhir
- PMDSU : Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul
- Prodi : Program Studi
- SAM : Sidang Akhir Magister
- SIAT : Sistem Informasi Akademik Terpadu
- SKS : Satuan Kredit Semester
- SMUP : Seleksi Mahasiswa Universitas Padjadjaran
- SUR : Seminar Usulan Riset
- TKA : Tes Kemampuan Akademik
- TKBI : Tes Kemampuan Bahasa Inggris
- TOEFL : *Test of English as a Foreign Language*
- Unpad : Universitas Padjadjaran
- UR : Ujian Riset

KATA PENGANTAR

Pendidikan Magister di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Padjadjaran terus mengalami transformasi menuju pendidikan magister yang dapat bersaing secara global. Penyelenggaraan program magister diatur dalam peraturan Rektor No. 38 Tahun 2021 Tentang Pedoman Umum Penyelenggaraan Pendidikan Magister, Magister Terapan, Magister Berbasis Riset, dan Doktor di Lingkungan Universitas Padjadjaran.

Pedoman akademik penyelenggaraan pendidikan Program Magister di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Padjadjaran ini berisikan mekanisme seleksi mahasiswa, proses pembelajaran dan ketentuan lainnya terkait dengan masalah sanksi akademik.

Semoga pedoman pelaksanaan studi program Magister di FMIPA Unpad ini dapat memberikan panduan bagi program studi dan mahasiswa sehingga dapat memberikan kelancaran dalam penyelesaian studi program magister sesuai dengan kualitas dan standar akademik Universitas Padjadjaran.



Jatinangor, Januari 2022

Dekan

Prof. Dr. Iman Rahayu, M.Si.
NIP. 19690208 199412 1 001

BAB I

PENGANTAR UMUM

Dasar pelaksanaan pendidikan Magister di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Padjadjaran (FMIPA Unpad) ialah Peraturan Rektor No. 38 tahun 2021 tentang Pedoman Umum Penyelenggaraan Pendidikan Magister, Magister Terapan, Magister Berbasis Riset, dan Doktor di Lingkungan Universitas Padjadjaran. Pendidikan Magister (S-2) di lingkungan Unpad diselenggarakan berdasarkan Sistem Kredit Semester yang diukur dengan Satuan Kredit Semester (SKS). Beberapa ketentuan umum terkait dengan pendidikan Magister di FMIPA Unpad:

1. Masa dan beban belajar penyelenggaraan Program Pendidikan Magister paling lama 4 (empat) tahun atau 8 (Delapan) semester.
2. Beban studi kumulatif Pendidikan Magister paling sedikit 36 (tiga puluh enam) sks dan beban studi maksimum per semester adalah 24 (dua puluh empat) sks.
3. Mahasiswa wajib mempublikasikan artikel ilmiah, yang merupakan bagian dari riset magisternya di jurnal nasional atau jurnal internasional.
4. Selama mengikuti Pendidikan Magister, mahasiswa dapat melakukan riset dasar ataupun terapan dengan pendekatan transdisipliner.

Sehubungan dengan keunikan pelaksanaan program Magister di setiap Fakultas, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam membuat pedoman pelaksanaan program Magister yang berisikan beberapa peraturan seperti proses seleksi mahasiswa, pemilihan dan penunjukkan pembimbing dan anggota pembimbing, proses pembelajaran serta peraturan lainnya yang menyangkut sanksi akademik dan pemutusan studi.

BAB II

PERSYARATAN DAN MEKANISME PENERIMAAN MAHASISWA

Terdapat beberapa mekanisme dalam proses penerimaan calon mahasiswa program Magister di lingkungan FMIPA Unpad, yaitu (1) Reguler, (2) *Fast-Track*, (3) Jalur Kerjasama, (4) Beasiswa Program Magister, (5) *Student Exchange*, (6) Alumni Berprestasi dan Berkinerja.

A. Persyaratan Masuk calon mahasiswa Magister di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjadjaran

2.1. Sistem Seleksi Calon Mahasiswa Reguler

1. Seleksi calon mahasiswa Pendidikan Magister dilakukan melalui mekanisme SMUP, dengan persyaratan umum sebagai berikut:
 - a. Warga Negara Indonesia atau Warga Negara Asing yang mendapat persetujuan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi;
 - b. Memiliki ijazah sarjana atau diploma empat/sarjana terapan dari Perguruan Tinggi yang terakreditasi oleh BAN-PT/ Lembaga Akreditasi Mandiri;
 - c. Memiliki Tes Kemampuan Akademik (TKA) minimum 450 (empat ratus lima puluh) yang dibuktikan dengan sertifikat hasil tes yang diselenggarakan oleh lembaga penyelenggara tes yang diakui Unpad dan masih berlaku maksimum 2 (dua) tahun dari tanggal dikeluarkannya sertifikat;
 - d. Memiliki kemampuan Bahasa Inggris dengan standar nilai sebagai berikut:
 - 1) TOEFL International (*Paper-Based Test*) paling sedikit 450; atau
 - 2) TOEFL International (*Internet-Based Test*) paling sedikit 45; atau
 - 3) TOEFL International (*Computer-Based Test*) paling sedikit 133; atau
 - 4) International English Language Testing System (IELTS) *Academic* paling sedikit 4.5; atau
 - 5) Tes Kemampuan Bahasa Inggris (TKBI) paling sedikit 450 yang diselenggarakan oleh lembaga penyelenggara tes yang diakui Unpad yang dibuktikan dengan sertifikat hasil tes yang masih berlaku maksimum 2 (dua) tahun dari tanggal dikeluarkannya sertifikat;
 - e. Bagi Warga Negara Asing (WNA) memiliki sertifikat Kemampuan Bahasa Inggris yang masih berlaku yang dibuktikan dengan dokumen sebagai berikut:
 - 1) International TOEFL (*Paper-Based Test*) paling sedikit 500 atau;
 - 2) International TOEFL (*Internet-Based Test*) paling sedikit 60 atau;
 - 3) International TOEFL (*Computer-Based Test*) paling sedikit 190 atau;
 - 4) International English Language Testing System (IELTS) *Academic* paling sedikit 6.
 - f. Syarat TKA dan TKBI seperti yang dimaksud pada poin c, d, dan poin e, tidak diperlukan bagi calon mahasiswa yang sudah memiliki:
 - 1) publikasi ilmiah sebagai penulis pertama yang telah terbit pada jurnal internasional bereputasi Q3;
 - 2) pengalaman bekerja minimal 2 tahun dan memiliki IPK S1 atau D4

minimal 3.00. Pengalaman bekerja yang diajukan harus sesuai dengan bidang Program Studi Magister Terapan yang terdaftar.

- g. Melampirkan Pernyataan Tujuan (*Statement of Purpose*).
 - h. Melampirkan 2 (dua) Surat Rekomendasi (*Letter of Recommendation*) dari atasan tempat bekerja, dosen pembimbing pada tingkat sarjana, atau pimpinan perguruan tinggi asal, yang memberikan penilaian terhadap kompetensi calon mahasiswa;
2. Fakultas/ Sekolah dapat mempersiapkan seleksi wawancara dan tes lainnya berkoordinasi dengan Panitia SMUP.
3. Seleksi administrasi dan akademik dilakukan dengan mengikuti langkah-langkah sebagai berikut:
- a. Calon mahasiswa menyiapkan dokumen sebagaimana tercantum dalam butir 1 dan 2;
 - b. Calon mahasiswa mengakses laman untuk pembuatan Nomor Tagihan Biaya Seleksi, dengan memasukkan Nama, Jenis Identitas Diri, Nomor Identitas Diri, memilih Jenjang (Jalur) SMUP;
 - c. Calon mahasiswa akan memperoleh Nomor Tagihan Biaya Seleksi SMUP untuk melakukan pembayaran dan menukarnya dengan nomor jurnal dan PIN;
 - d. Nomor Jurnal dan PIN tersebut akan dipergunakan untuk seluruh proses seleksi SMUP (pengisian biodata secara daring, pencetakan Kartu Peserta Ujian, dan registrasi mahasiswa baru apabila diterima);
 - e. Pada laman pengisian biodata secara daring, calon mahasiswa sudah mempersiapkan:
 - 1) Data pribadi lengkap;
 - 2) Data asal pendidikan;
 - 3) Pernyataan Tujuan Pendidikan;
 - 4) Pilihan Pendidikan Magister; dan
 - 5) Pasfoto berwarna 3×4 dengan ukuran maksimum 100 kilobyte dan format JPG. Pasfoto menggunakan pakaian formal untuk kebutuhan akademik.
 - f. Pengisian biodata hanya diizinkan satu kali, dan tidak diberikan fasilitas untuk melakukan perubahan/perbaikan isian biodata terhadap data yang sudah diisikan secara daring;
 - g. Calon mahasiswa diharuskan mencetak biodata dan pernyataan dengan menggunakan kertas ukuran A4, diserahkan kepada panitia SMUP untuk diverifikasi;
 - h. Fakultas mempersiapkan seleksi wawancara berkoordinasi dengan Panitia SMUP. Dokumen yang diperlukan untuk proses seleksi akademik adalah sebagai berikut:
 - 1) Sertifikasi TKA;
 - 2) Sertifikat Kemampuan Bahasa Inggris;
 - 3) Surat Kesediaan Membimbing dari calon Ketua Promotor;
 - 4) Surat Rekomendasi;
 - 5) Pernyataan Tujuan;
 - 6) Karya ilmiah (jika ada); dan

- 7) Dokumen pelamar sebagaimana tercantum dalam laman pendaftaran SMUP

2.2. Mahasiswa Pendidikan Magister yang Berasal dari Program *Fast Track* Program Sarjana ke Program Magister

1. Mahasiswa Program Magister atau Magister Terapan di Unpad dapat mengikuti seleksi calon mahasiswa Pendidikan Magister melalui program *Fast Track*.
2. Program *Fast Track* dapat dibiayai sendiri maupun dibiayai beasiswa dengan ketentuan yang diatur dengan aturan tersendiri.
3. Calon mahasiswa yang berasal dari Program *Fast Track* wajib memenuhi pernyataan yang sesuai dengan ketentuan pendaftaran Program *Fast Track* yang diatur sebagai berikut:
 - a. Warga Negara Indonesia atau Warga Negara Asing;
 - b. Mahasiswa semester enam yang mempunyai Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) minimum 3,51 (tiga koma lima satu) dan telah menyelesaikan minimum 120 sks.
 - c. Mempunyai nilai International Test of English as Foreign Language (Paper-Based Test) minimal 450, atau International TOEFL (Internet-Based Test) minimal 45, atau International *English Language Testing System* (IELTS) *Academic* minimal 5.0, yang dibuktikan dengan sertifikat hasil tes yang masih berlaku, yaitu maksimum 2 (dua) tahun dari tanggal dikeluarkannya sertifikat dari institusi yang diakui Unpad. Sertifikat Tes Kemampuan Bahasa Inggris dapat berupa salah satu dari tes berikut:
 - 1) Tes Kemampuan Bahasa Inggris dari Pusat Bahasa Unpad;
 - 2) *International TOEFL (Paper-Based Test)*; *International TOEFL (Internet-Based Test)*; *International TOEFL (Computer-Based Test)*; *International English Language Testing System (IELTS) Academic*;
 - 3) *International English Testing System (IELTS)* dari institusi seperti British Council, IALF, atau IDP
 - 4) *Institutional Testing Program (ITP) TOEFL* dari institusi yang diakui oleh IIEF
 - 5) *Test of English Proficiency (TOEP)* dari Pusat Layanan Tes Indonesia (PLTI)
 - 6) Tes Kemampuan Bahasa Inggris yang dikeluarkan oleh PTN BH.
 - d. Mempunyai nilai Tes Kemampuan Belajar Akademik (TKBA) minimal 450 yang dibuktikan dengan sertifikat hasil tes yang masih berlaku, yakni maksimum 2 (dua) tahun dari tanggal dikeluarkannya sertifikat. Sertifikat Tes Kemampuan Akademik (TKA) dapat berupa salah satu dari: Pusat Inovasi Psikologi Universitas Padjadjaran (PIP Unpad), Bappenas, Himpsi, atau Tes TKA/TPA yang dikeluarkan oleh Perguruan Tinggi Negeri Berbadan Hukum (PTNBH).
 - e. Memiliki rekomendasi dari 1 calon pembimbing tugas akhir (skripsi dan tesis) yang bergelar doktor dengan jabatan akademik paling rendah lektor.

2.3. Sistem Seleksi Calon Mahasiswa Jalur Kerjasama

Khusus untuk jalur kerjasama, maka segala ketentuan umum tetap berlaku dengan tambahan regulasi yang telah disepakati para pihak dan diwadahi dalam:

1. Dokumen Perjanjian Kerjasama (PKS)/ *Memorandum of Agreement (MoA)*.
2. *Memorandum of Understanding (MoU)*.

2.4. Sistem Seleksi Calon Mahasiswa Melalui Beasiswa Program Magister

Khusus untuk jalur Beasiswa Program Magister, maka segala ketentuan umum tetap berlaku dengan tambahan regulasi yang disesuaikan dengan Pemberi Beasiswa.

2.5. Sistem Seleksi Calon Mahasiswa Melalui *Student Exchange*

Khusus untuk *Student Exchange*, maka segala ketentuan umum tetap berlaku dengan tambahan regulasi yang telah disepakati para pihak dan diwadahi dalam:

1. Dokumen Perjanjian Kerjasama (PKS)/ *Memorandum of Agreement (MoA)*.
2. *Memorandum of Understanding (MoU)*.

2.6. Sistem Seleksi Calon Mahasiswa Melalui Jalur Alumni Berprestasi dan Berkinerja.

Berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Padjadjaran No. 2692/UN6.RKT/ Kep/HK/2021 tentang Seleksi Masuk Universitas Padjadjaran untuk Calon peserta undangan Jalur Alumni Berprestasi dan Berkinerja adalah semua lulusan dari Program Magister atau Spesialis di lingkungan Universitas Padjadjaran dan memenuhi persyaratan sebagai berikut:

1. Peserta Seleksi Program Magister yang maksimal lulus program sarjana atau sarjana terapan dalam 2 tahun terakhir (*freshgraduate*):
 - a. Warga Negara Indonesia atau Warga Negara Asing
 - b. Lulusan Program Sarjana atau Sarjana Terapan dengan IPK minimal 3.50
 - c. Diundang oleh Fakultas melalui rekomendasi Program Studi
2. Peserta Seleksi Program Magister yang lulus program magister lebih dari 2 tahun terakhir:
 - a. Warga Negara Indonesia atau Warga Negara Asing
 - b. Lulusan Program Sarjana atau Sarjana Terapan dengan IPK minimal 3.00
 - c. Memiliki rekomendasi minimal dari 1 *referee*
 - d. Memiliki minimal 5 tahun pengalaman kerja atau saat ini sedang memegang jabatan sekurang-kurangnya setingkat Manager Lini Pertama
 - e. Diundang oleh Fakultas melalui rekomendasi Program Studi

B. Keputusan Penerimaan Mahasiswa Pendidikan Magister

1. Ketua Prodi mempersiapkan Rekapitulasi Nilai dari proses seleksi calon mahasiswa untuk memutuskan diterima atau tidak diterimanya calon mahasiswa.
2. Keputusan Ketua Prodi sebagaimana dimaksud dalam butir 1 diajukan kepada Dekan Fakultas.
3. Dekan Fakultas mengajukan usulan diterima atau tidak diterimanya calon mahasiswa kepada Rektor Unpad melalui Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan.
4. Keputusan diterimanya calon mahasiswa ditetapkan oleh Rektor Unpad dan pengumuman hasil seleksi dilaksanakan oleh Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan atas nama Rektor Unpad.

C. Beasiswa

1. Bagi calon mahasiswa Pendidikan Magister yang sudah diterima dan mengajukan beasiswa, harus menghubungi lembaga penyelenggara beasiswa dengan membawa Surat Keterangan Diterima di Unpad. Semua prosedur harus sesuai dengan lembaga penyelenggara beasiswa.
2. Calon mahasiswa Pendidikan Magister dapat mengajukan Beasiswa Unggulan Pascasarjana Padjadjaran (BUPP), PMDSU, Beasiswa BRIN, LPDP, JFLS, dan beasiswa lainnya.
3. Pengajuan beasiswa bagi calon mahasiswa Pendidikan Magister yang berasal dari jalur kerja sama antara Unpad dengan mitra dilaksanakan sesuai dengan prosedur dalam *MoU* dan/atau PKS.

D. Registrasi, Herregistrasi, Kegiatan Akademik dan Cuti Akademik

1. Mahasiswa baru wajib mendaftarkan diri (registrasi) dan melakukan pendaftaran ulang (herregistrasi) pada setiap semester.
2. Pada setiap awal semester mahasiswa wajib mengisi KRS yang disetujui oleh Dosen Wali.
3. Mahasiswa tidak akan mendapat pelayanan akademik selama tidak melaksanakan registrasi/herregistrasi dan tidak mengisi KRS pada semester berjalan.
4. Penghentian studi untuk sementara (cuti akademik) atas seizin Rektor Unpad berdasarkan usulan Dekan Fakultas. Cuti akademik hanya diperkenankan 1 (satu) semester.
5. Bagi penerima beasiswa tidak diperkenankan mengambil cuti akademik, kecuali dengan alasan mengidap penyakit serius yang dibuktikan dengan surat keterangan dari dokter ahli.
6. Dalam kondisi di masa kedaruratan kesehatan masyarakat berlaku ketentuan sebagai berikut:
 - a. Batas studi mahasiswa yang berakhir pada semester berjalan, maka batas studi mahasiswa tersebut dapat diperpanjang 1 (satu) semester.
 - b. Mahasiswa sebagaimana dimaksud pada poin a. yaitu:
 - 1) Mahasiswa yang telah mengambil kontrak mata kuliah tesis atau bentuk tugas akhir lainnya dan usulan risetnya sudah mendapat persetujuan dari Dosen Pembimbing.
 - 2) Mahasiswa yang mengalami hambatan dalam pengerjaan dan penyelesaian tesis atau bentuk tugas akhir lainnya sebagai akibat dari pembatasan aktivitas karena Pandemi.
7. Mahasiswa tidak diperkenankan cuti akademik pada 2 (dua) semester awal dan 2 (dua) semester akhir.

BAB III

PEMBELAJARAN

3.1. Proses Pembelajaran

1. Lama Pendidikan dan Beban Studi
 - a. Masa dan beban belajar penyelenggaraan Program Pendidikan Magister paling lama 4 (empat) tahun atau 8 (Delapan) semester.
 - b. Beban studi kumulatif Pendidikan Magister paling sedikit 36 (tiga puluh enam) sks dan paling banyak 50 (lima puluh) sks, serta studi maksimum per semester adalah 24 (dua puluh empat) sks.
 - c. Dalam kondisi di masa kedaruratan kesehatan masyarakat berlaku ketentuan sebagai berikut:
 - 1) Batas studi mahasiswa yang berakhir pada semester berjalan, maka batas studi mahasiswa tersebut dapat diperpanjang 1 (satu) semester.
 - 2) Mahasiswa yang dimaksud pada angka 1) yaitu:
 - a) Mahasiswa yang telah mengambil kontrak mata kuliah Tugas Tesis atau bentuk tugas akhir lainnya dan usulan risetnya sudah mendapat persetujuan dari dosen pembimbing.
 - b) Mahasiswa yang mengalami hambatan dalam pengerjaan dan penyelesaian Tesis atau bentuk Tugas Akhir lainnya sebagai akibat dari pembatasan aktivitas karena masa Kedaruratan Kesehatan Masyarakat.
 - c) Mahasiswa yang telah dijadwalkan mengikuti Ujian Tesis atau Ujian Akhir lainnya untuk Mahasiswa Magister.
 - d. Untuk memperoleh perpanjangan batas studi seperti yang dimaksud pada huruf c angka 1) dan 2), mahasiswa harus menyampaikan surat permohonan pengajuan perpanjangan batas studi kepada Dekan.
 - e. Dekan berhak mengusulkan nama mahasiswa yang memperoleh perpanjangan batas studi atas dasar kondisi kedaruratan kesehatan masyarakat kepada Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan yang telah mendapat rekomendasi dosen pembimbing dan ketua program studi.
 - f. Untuk kondisi pada angka 2 huruf a, b, c dan d mahasiswa dibebaskan dari kewajiban untuk membayar Uang Kuliah Tunggal (UKT) atau Biaya Penyelenggaraan Pendidikan (BPP).
 - g. Jika pada saat perpanjangan batas studi berakhir, ternyata mahasiswa tidak dapat menyelesaikan studinya, maka dianggap mengundurkan diri.
2. Kualifikasi Dosen Mata Kuliah
 - a. Dosen pengampu dan pengajar mata kuliah berkualifikasi:
 - 1) Lulusan Pendidikan Doktor atau Doktor Terapan yang relevan dengan Pendidikan Magister; atau
 - 2) bersertifikat profesi yang relevan dengan Pendidikan Magister dan berkualifikasi setara dengan jenjang 9 (sembilan) KKNI; atau
 - 3) praktisi yang memiliki keahlian yang relevan dengan Pendidikan Magister dan berkualifikasi setara dengan jenjang 9 (sembilan) KKNI

- b. Pembelajaran dapat dilakukan oleh tim dosen yang berjumlah sebanyak-banyaknya 2 (dua) orang yang diatur oleh Pendidikan Magister.
3. Kegiatan Perkuliahan
 - a. Bagi mahasiswa yang berasal dari Program Sarjana yang tidak sebidang, Prodi Magister dapat merekomendasikan kepada mahasiswa di awal perkuliahan (semester I) untuk mengambil paling banyak berjumlah 12 sks dari beberapa mata kuliah tertentu pada Pendidikan Sarjana atau Sarjana Terapan, dengan tujuan penyetaraan pengetahuan yang relevan dengan rencana riset tesis;
 - b. Pengambilan beberapa mata kuliah tersebut (pada butir a) dilakukan terintegrasi pada Pendidikan Sarjana bidang yang sama atau lintas Prodi/Fakultas di tingkat Sarjana;
 - c. Dengan mempertimbangkan kondisi tertentu yang dihadapi (lokasi yang terpisah), pelaksanaan perkuliahan (pada butir b) dapat juga dilakukan tersendiri oleh Pendidikan Magister yang bersangkutan;
 - d. Kontrak mata kuliah tidak dapat dibatalkan oleh mahasiswa, kecuali melakukan Perubahan KRS (PKRS) atas saran dosen wali/konselor pada waktu yang sudah ditetapkan.
4. Metode Pembelajaran dengan *Outcome Based Education* yang dapat menggunakan metode *Interactive Teaching, Student Centered Learning, Project Based Learning*, dan lainnya.
5. Penilaian mata kuliah dan evaluasi pembelajaran dilakukan sebagai berikut:
 - a. Prestasi akademik dinyatakan dalam bentuk IPS (Indeks Prestasi Semester) dan IPK (Indeks Prestasi Kumulatif). Perhitungan IPS dan IPK dilakukan setiap akhir semester;
 - b. Nilai Akhir (NA) setiap mata kuliah dapat diperoleh dari gabungan nilai Ujian Tengah Semester (UTS), Ujian Akhir Semester (UAS), tugas, dan kegiatan lainnya yang diberikan selama semester berlangsung, sesuai bobot masing- masing;
 - c. NA ini diberikan dalam bentuk Huruf Mutu (HM) berdasarkan skor mentah (*raw score*) yang menggunakan kisaran 0-100;
 - d. Konversi skor mentah ke dalam HM dan Angka Mutu (AM) berpedoman sebagai berikut:

Nilai Akhir	Huruf Mutu	Angka Mutu	Kategori
$80 \leq NA \leq 100$	A	4	Sangat Baik
$68 \leq NA < 80$	B	3	Baik
$56 \leq NA < 68$	C	2	Cukup
$45 \leq NA < 56$	D	1	Kurang
$NA < 45$	E	0	Sangat Kurang

- e. Perolehan nilai IPK di bawah 3,00 pada semester I (Satu) dan semester II (Dua) akan berakibat mahasiswa terkena sanksi pemutusan studi. Ujian remedial dapat dilakukan sebelum berakhirnya masa pengumpulan nilai berakhir.

3.2. Penetapan Pembimbing

1. Selama proses pembuatan tesis setiap mahasiswa diarahkan dan dibimbing oleh Tim Pembimbing.
2. Tim Pembimbing berjumlah minimal 2 (dua) orang dan maksimal 3 (tiga) orang, yang terdiri dari seorang Ketua Pembimbing dan maksimal 2 (dua) Anggota Pembimbing.
3. Ketua Pembimbing harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:
 - a. Dosen Unpad yang mempunyai NIDN atau NIDK;
 - b. Berkualifikasi pendidikan akademik Doktor;
 - c. Memiliki jabatan akademik serendah-rendahnya Lektor;
 - d. Berkualifikasi bidang ilmu yang sebidang ataupun serumpun dengan Pendidikan Magister atau bidang riset yang ditempuh mahasiswa;
 - e. Minimal memiliki publikasi di jurnal nasional terakreditasi Sinta 3 (Tiga) sebagai penulis pertama atau penulis korespondensi, dalam waktu 5 (lima) tahun terakhir;
 - f. Pernah atau sedang menjadi anggota pembimbing Program Magister;
 - g. Memiliki jumlah bimbingan sebagai pembimbing pertama pada semua jenjang di bawah 10 orang.
4. Anggota Pembimbing dan Tim Penguji harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:
 - a. Dosen Unpad berkualifikasi pendidikan akademik Doktor dengan jabatan akademik serendah-rendahnya Asisten Ahli yang dipilih berdasarkan spesialisasi kepakaran ilmunya; atau
 - b. Dosen perguruan tinggi dalam negeri yang terakreditasi setara dengan Unpad atau perguruan tinggi luar negeri yang mempunyai reputasi minimal setara Unpad, dengan jabatan serendah-rendahnya Lektor dengan kualifikasi akademik Doktor yang dipilih berdasarkan spesialisasi kepakaran ilmunya; atau
 - c. Ahli atau praktisi dalam atau luar negeri yang dipilih berdasarkan pengakuan spesialisasi kepakarannya berkualifikasi setara dengan KKNI jenjang 9 (sembilan).
5. Penentuan Ketua dan Anggota Pembimbing
 - a. Surat Keputusan Rektor yang ditandatangani Dekan Fakultas/Sekolah Pascasarjana atas nama Rektor, kepada dosen yang menjadi Ketua Pembimbing dan para Anggota Pembimbing paling lambat dibuat 1 (satu) tahun setelah calon mahasiswa yang bersangkutan dinyatakan diterima dan melakukan pendaftaran (registrasi) sebagai mahasiswa baru Pendidikan Magister Unpad;
 - b. Penetapan dosen yang menjadi Ketua Pembimbing berdasarkan Surat Ketersediaan Membimbing yang ditulisnya;
 - c. Mahasiswa mengusulkan calon Ketua Pembimbing berdasarkan tema risetnya yang sesuai dengan dengan hibah/roadmap/payung riset atau bidang riset calon Ketua Pembimbing;
 - d. Anggota pembimbing diusulkan oleh Ketua Pembimbing dengan pertimbangan dan berkoordinasi dengan Ketua Prodi;

- e. Ketua Pembimbing bertanggung jawab serta melakukan koordinasi dengan Anggota Pembimbing dalam proses pendidikan mahasiswa yang dibimbingnya;
 - f. Jika salah seorang Tim Pembimbing berhalangan tetap (misalnya meninggal dunia, tugas di dalam dan di luar negeri lebih dari 6 (enam) bulan, pensiun atau mengundurkan diri), berlaku ketentuan sebagai berikut:
 - 1) jika terjadi sebelum SUR, boleh dilakukan penggantian;
 - 2) jika terjadi sesudah SUR, tidak boleh dilakukan penggantian, kecuali jika kedua-duanya berhalangan tetap;
 - 3) jika terjadi sesudah SUR, Ketua Pembimbing berhalangan tetap, maka Anggota Pembimbing menggantikannya, tanpa perlu penambahan Anggota Pembimbing;
 - 4) penggantian Anggota Pembimbing diperkenankan, harus dengan pernyataan tertulis dari Anggota pembimbing lama (kecuali meninggal dunia); dan
 - 5) setelah 6 (enam) bulan tidak ada pernyataan tertulis dari Tim Pembimbing (Ketua dan Anggota Pembimbing) lama maka Ketua Prodi Magister berhak mengajukan penggantian Tim Pembimbing.
6. Anggota Tim Penguji harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- a. Dosen Unpad berkualifikasi pendidikan akademik Doktor dengan jabatan akademik serendah-rendahnya Asisten Ahli yang dipilih berdasarkan spesialisasi kepakaran ilmunya; atau
 - b. Dosen perguruan tinggi dalam negeri yang terakreditasi setara dengan Unpad atau perguruan tinggi luar negeri yang mempunyai reputasi minimal setara Unpad, dengan jabatan serendah-rendahnya Lektor dengan kualifikasi akademik Doktor yang dipilih berdasarkan spesialisasi kepakaran ilmunya; atau
 - c. Ahli atau praktisi dalam atau luar negeri yang dipilih berdasarkan pengakuan spesialisasi kepakarannya berkualifikasi setara dengan KKNI jenjang 9 (sembilan).
 - d. Jika salah seorang Tim Penguji berhalangan tetap (misalnya meninggal dunia, tugas di dalam dan di luar negeri lebih dari 6 (enam) bulan, pensiun atau mengundurkan diri), maka Pimpinan Prodi Magister dapat menggantikannya dengan Penguji lain.

3.3. Penyusunan Tesis

1. Tesis adalah karya ilmiah akhir mahasiswa Program Studi Magister, dibuat berdasarkan hasil riset dengan menggunakan metode dan kaidah keilmuan sesuai disiplin ilmu masing-masing.
2. Tesis merupakan karya ilmiah asli mahasiswa yang ditunjukkan dengan pernyataan bermaterai tentang keasliannya dan dapat dibuktikan melalui perangkat lunak anti-plagiarisme.
3. Bobot tesis ditetapkan sebesar 6 (enam) sks selama 1 (satu) semester.
4. Struktur dan gaya penulisan tesis, seperti: outline, penulisan sitasi, catatan (*footnote* atau *running note*), dan daftar pustaka, mengikuti pedoman penulisan tesis yang berlaku di setiap Fakultas/Sekolah Pascasarjana masing-masing.

3.4. Pembimbingan

1. Pembimbingan dilaksanakan oleh Tim Pembimbing sejak ditetapkan Surat Keputusan Dekan Fakultas/Sekolah Pascasarjana pada semester I (pertama) hingga penyelesaian tesis.
2. Proses pembimbingan wajib tercatat dalam buku kemajuan studi (*log book*) sebagai suatu bukti proses pembelajaran, dan Prodi Magister melakukan monitoring dan evaluasi sebagai landasan untuk melakukan review kinerja dari mahasiswa dan Tim Pembimbing.
3. Ketua Pembimbing wajib memberikan laporan perkembangan kemajuan studi mahasiswa di setiap akhir semester kepada Ketua Prodi Magister.
4. Kegiatan Seminar Usulan Riset (SUR) dan Sidang Akhir Magister (SAM) dapat dilaksanakan setelah proses pembimbingan dan selalu diawali dengan proses administrasi pendaftaran.
5. Pendaftaran administrasi kegiatan SUR dan SAM, paling lambat 2 (dua) minggu sebelum pelaksanaan kegiatan.

3.5. Seminar Usulan Riset (SUR)

1. SUR merupakan rencana riset mahasiswa dalam rangka penyusunan tesis.
2. SUR dilaksanakan paling lambat pada akhir semester III (tiga), bila tidak atau belum dilaksanakan maka mahasiswa yang bersangkutan dianggap mengundurkan diri.
3. Tim Pembahas SUR terdiri dari 2 (dua) orang Tim Pembimbing, 3 (tiga) orang Tim Penguji, dan dipimpin 1 (satu) orang Pimpinan SUR.
4. Mahasiswa mengikuti SUR pada waktu yang telah ditetapkan, dan naskah Usulan Riset (UR) harus sudah dijilid tipis (*soft cover*) berwarna biru, dan diserahkan pada Pimpinan SUR, Tim Pembimbing dan Tim Penguji paling sedikit 1 (satu) minggu sebelum pelaksanaan SUR.
5. SUR dilaksanakan secara panel serta dihadiri sekurang-kurangnya 3 (tiga) orang pembahas, yang terdiri dari 1 (satu) atau 2 (dua) orang Tim Pembimbing dan 1 (satu) atau 2 (dua) orang Tim Penguji dan ditambah 1 (satu) orang Pimpinan SUR.
6. Pimpinan SUR adalah Ketua Prodi Magister atau Ketua Pembimbing, yang ditetapkan berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas/Sekolah Pascasarjana atas nama Rektor.
7. Pimpinan SUR tidak otomatis sebagai pembahas, kecuali sesuai dengan bidang ilmu mahasiswa yang diuji atau sebagai Ketua Tim Pembimbing;
8. SUR dilakukan secara terbuka dan dapat dihadiri oleh mahasiswa dan dosen.
9. Mahasiswa yang dinyatakan tidak lulus SUR, diberi kesempatan untuk mengulang SUR 1 (satu) kali, yang dilaksanakan paling lama 3 (tiga) bulan sesudah SUR yang pertama. Sanksi pemutusan studi akan diberikan, apabila mahasiswa dinyatakan tidak lulus SUR untuk kedua kalinya.
10. Dalam SUR, pembahas mengevaluasi isi UR, mengajukan pertanyaan dan mengevaluasi jawaban yang diberikan mahasiswa, serta memberikan saran untuk perbaikan UR.

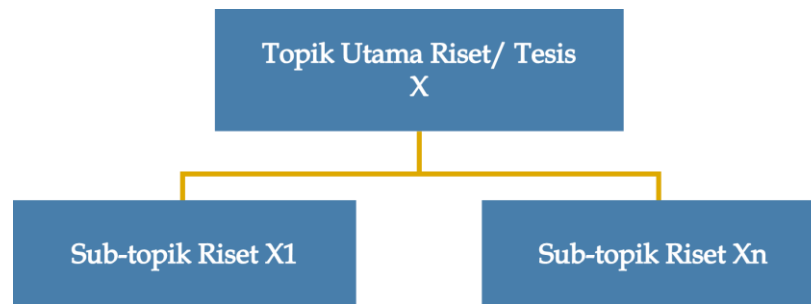
11. Penilaian pada SUR diberikan dalam bentuk skor mentah (*raw score*) dengan kisaran 0-100.
12. Dalam SUR, pembahas mengevaluasi pertanggungjawaban mahasiswa atas pertanyaan yang bersifat mengkritisi maupun mengklarifikasi terhadap materi/substansi UR itu dengan bobot penilaian:
 - a. Signifikansi Latar Belakang Riset dan/atau Fokus Riset, dan Rumusan Masalah, bobot 15% (lima belas persen);
 - b. Relevansi dan kemutakhiran Tinjauan Pustaka, bobot 25% (dua puluh lima persen);
 - c. Ketepatan formulasi Kerangka Pemikiran dan Proposisi Riset/Hipotesis, bobot 10% (sepuluh persen);
 - d. Kesesuaian Metode Riset, bobot 10% (sepuluh persen);
 - e. Kemampuan penulisan ilmiah, bobot 20% (dua puluh persen);
 - f. Kemampuan komunikasi dalam ujian lisan, bobot 20% (dua puluh persen).
 Bobot penilaian 100% (seratus persen) di atas dapat ditambah dengan bobot penilaian 10% (sepuluh persen) di bawah ini, jika mahasiswa dapat memperlihatkan novelty riset.
13. Pada akhir SUR, pembahas/penelaah memberikan penilaian sebagai berikut:
 - a. mahasiswa dinyatakan lulus apabila memperoleh nilai rata-rata ≥ 68 ;
 - b. mahasiswa dinyatakan tidak lulus apabila memperoleh nilai rata-rata < 68 .
 - c. Skor dari pembahas dijumlahkan dengan persentase Tim Pembimbing 60% (enam puluh persen) dan Tim Penguji 40% (empat puluh persen) sebagai NA, tanpa terlebih dahulu dikonversikan ke dalam HM
14. Konversi NA ke dalam HM dan AM dengan menggunakan pedoman sebagai berikut:

Nilai Akhir	Huruf Mutu	Angka Mutu	Kategori
$80 \leq NA \leq 100$	A	4	Sangat Baik
$68 \leq NA < 80$	B	3	Baik
$56 \leq NA < 68$	C	2	Cukup
$45 \leq NA < 56$	D	1	Kurang
$NA < 45$	E	0	Sangat Kurang

3.6. Riset dan Penulisan Artikel Ilmiah

1. Riset dilaksanakan setelah mahasiswa lulus SUR dan telah melakukan perbaikan UR yang disetujui Tim Pembimbing.
2. Selama masa perkuliahan dan setelah SUR, mahasiswa melakukan penulisan karya ilmiah sesuai dengan tema riset dalam SUR sebagai salah satu syarat kelulusan. Adapun karya-karya ilmiah dapat berupa:
 - a. Artikel ilmiah berupa tulisan yang merupakan bagian dari tesis, sebagai penulis utama (*first author*) pada jurnal nasional bereputasi yang sekurang-kurangnya terindeks SINTA 3 (Tiga); atau
 - b. Artikel ilmiah berupa tulisan yang merupakan bagian dari tesis, sebagai penulis utama (*first author*) pada prosiding yang terindeks pada lembaga pengindeks internasional bereputasi tinggi (Web of Science, Scopus, atau yang setara) hasil dari melaksanakan oral presentation pada seminar ilmiah.

3. Mahasiswa mengirimkan artikel ilmiah ke jurnal ilmiah sebagaimana dimaksud dengan persetujuan para Pembimbing yang akan bertindak sebagai co-authors, dengan mencantumkan institusi Unpad.
4. Keterkaitan Tesis dengan Artikel Ilmiah
Mahasiswa menulis naskah Tesis sesuai dengan SUR dan berdasarkan hasil-hasil riset yang dipublikasikan sebagai artikel ilmiah pada jurnal internasional bereputasi.



- a. Topik Riset Tesis (X), terdiri dari (dapat dibagi menjadi) beberapa Sub-Topik X1, dan Xn;
- b. Sub-Topik Riset X1, menghasilkan artikel ilmiah pada jurnal internasional bereputasi dengan "topik/isu" X1;
- c. Sub-Topik Riset Xn, menghasilkan artikel ilmiah pada jurnal internasional bereputasi dengan "topik/isu" Xn;
- d. Sintesis dari ketiga riset tersebut dapat menghasilkan satu artikel ilmiah pada jurnal internasional bereputasi dengan "topik/isu" X;
- e. Artikel ilmiah yang ditulis (X1, Xn), gagasannya adalah turunan dari gagasan utama yang terkandung dalam X.

3.7. Sidang Akhir Magister (SAM)

1. Umum

- a. Mahasiswa Pendidikan Magister dapat menempuh SAM jika telah memenuhi persyaratan berikut:
 - 1) Telah lulus perangkat mata kuliah dengan IPK sekurang-kurangnya 3,00;
 - 2) Telah melaksanakan SUR dan dinyatakan lulus;
 - 3) Naskah Tesis telah disetujui oleh Tim Pembimbing;
 - 4) Menyerahkan surat keterangan bukti artikel ilmiah yang diterima (*accepted*) yang ditulis selama mengikuti kuliah Pendidikan Magister;
- b. Penilaian Tesis dilakukan melalui SAM;
- c. Sebelum SAM, Tim Pembimbing dapat mengevaluasi materi/substansi naskah yang diajukan melalui Seminar Hasil Riset (SHR);
- d. Pimpinan SAM adalah Ketua Prodi Magister atau Ketua Pembimbing;
- e. Tim Pembahas SAM terdiri dari 2 (dua) orang Tim Pembimbing dan 3 (tiga) orang Tim Penguji;
- f. Mahasiswa mengikuti SAM pada waktu yang telah ditetapkan, dan naskah tesis harus sudah dijilid tipis (*soft cover*) berwarna kuning, dan diserahkan

- pada Pimpinan SAM, Tim Pembimbing dan Tim Penguji paling sedikit 1 (satu) minggu sebelum pelaksanaan SAM;
- g. Pimpinan SAM tidak otomatis sebagai pembahas, kecuali sesuai dengan bidang ilmu mahasiswa yang diuji atau sebagai Ketua Pembimbing.
2. Pelaksanaan Sidang Akhir Magister (SAM)
- a. SAM dilaksanakan secara panel serta dihadiri sekurang-kurangnya 3 (tiga) orang pembahas, yang terdiri dari 1 (satu) atau 2 (dua) orang Tim Pembimbing dan 1 (satu) atau 2 (dua) orang Tim Penguji dan ditambah 1 (satu) orang Pimpinan SAM;
 - b. Tim Penguji pada waktu SAM yang ditetapkan harus sama dengan Tim Penguji pada waktu SUR;
 - c. Dalam SAM, pembahas mengevaluasi isi naskah tesis dengan bobot penilaian:
 - 1) Signifikansi Latar Belakang Riset dan/atau Fokus Riset, dan Rumusan Masalah, bobot 10% (Sepuluh Persen);
 - 2) Relevansi dan kemutakhiran Tinjauan Pustaka, bobot 20% (Dua Puluh Persen);
 - 3) Ketepatan formulasi Kerangka Pemikiran dan Proposisi Riset/Hipotesis, bobot 10% (Sepuluh Persen);
 - 4) Kesesuaian Metode Riset, bobot 10% (Sepuluh Persen);
 - 5) Ketajaman analisis dan keutuhan pemikiran, bobot 20% (Dua Puluh Persen);
 - 6) Kemantapan dan mutu penyimpulan, serta saran- saran yang diajukan, bobot 10% (Sepuluh Persen);
 - 7) Kemampuan penulisan ilmiah, bobot 10% (Sepuluh Persen);
 - 8) Kemampuan komunikasi dalam ujian lisan, bobot 10% (Sepuluh Persen).

Bobot penilaian 100% (seratus persen) di atas dapat ditambah dengan bobot penilaian 10% (sepuluh persen) di bawah ini, jika mahasiswa dapat memperlihatkan sumbangan terhadap perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan pembangunan;
 - d. Nilai akhir pada SAM diberikan dalam bentuk skor mentah (*raw score*) dengan kisaran 0-100;
 - e. Pada akhir SAM, pembahas memberikan penilaian sebagai berikut:
 - 1) mahasiswa dinyatakan lulus apabila memperoleh nilai rata-rata ≥ 68 ;
 - 2) mahasiswa dinyatakan tidak lulus apabila memperoleh nilai rata-rata < 68 .
 - f. Skor dari pembahas dijumlahkan dengan persentase Tim Pembimbing 60% (enam puluh persen) dan Tim Penguji 40% (empat puluh persen) sebagai NA, tanpa terlebih dahulu dikonversikan ke dalam HM;
 - g. Konversi NA ke dalam HM dan AM dengan menggunakan pedoman sebagai berikut:

Nilai Akhir	Huruf Mutu	Angka Mutu	Kategori
$80 \leq NA \leq 100$	A	4	Sangat Baik
$68 \leq NA < 80$	B	3	Baik
$56 \leq NA < 68$	C	2	Cukup
$45 \leq NA < 56$	D	1	Kurang
$NA < 45$	E	0	Sangat Kurang

- h. Mahasiswa yang dinyatakan tidak lulus SAM, diberi kesempatan untuk menempuh SAM ulangan sebanyak 1 (Satu) kali dalam kurun waktu yang disepakati, dengan memperhitungkan batas waktu studi.
3. Dalam kondisi di masa kedaruratan kesehatan masyarakat, penyelenggaraan Sidang karya ilmiah Akhir pada Program Magister dapat dilakukan dengan media elektronik/teleconference dengan tetap mengacu pada Standar Kualitas Penyelenggaraan Sidang Karya Ilmiah Akhir.
- a. Pelaksanaan ujian sidang pada program studi Program Magister sebagaimana disebutkan dalam angka 1, 2 dan 3 dapat dilakukan melalui media elektronik/ *teleconference*.
 - b. Ujian sidang di lingkungan Unpad tetap mengikuti pedoman pendidikan berbagai jenjang dan disiplin ilmunya serta dalam kondisi keadaan Kedaruratan di Masyarakat dilakukan penyesuaian melalui media elektronik/ *teleconference*:
 - c. Pelaksanaan Ujian Tesis atau Ujian Akhir lainnya untuk Mahasiswa Program Magister:
 - 1) Sidang dibuka secara resmi oleh Ketua Program Studi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
 - 2) Sebelum sidang dilaksanakan, maka Ketua Program Studi melakukan pengecekan kehadiran mahasiswa peserta sidang, pembimbing, pembahas/penguji baik secara fisik pada tempat/*venue* atau hadir secara jarak jauh/virtual;
 - 3) Sidang dibuka secara resmi setelah memenuhi korum sesuai ketentuan yang berlaku, serta sidang dilaksanakan secara panel yang dihadiri secara fisik pada tempat/*venue* atau hadir secara jarak jauh/virtual;
 - 4) Layar Utama/*Main Screen* adalah layar yang digunakan untuk menampilkan presentasi dari mahasiswa peserta sidang yang dapat dilihat pula oleh Pembimbing, Pembahas/Penguji secara jarak jauh/virtual melalui media elektronik yang digunakannya.
 - 5) Pihak yang hadir secara fisik pada tempat/*venue* sidang hanya dimungkinkan jika jumlahnya sedikit dan harus memperhatikan physical distancing dan protokol kesehatan yang ditentukan pemerintah.
 - 6) Pelaksanaan sidang mengikuti ketentuan yang berlaku setelah memenuhi korum dipimpin oleh Ketua Program Studi untuk Mahasiswa Program Sarjana dan Sarjana Terapan dan Ujian Tesis atau untuk Mahasiswa Program Magister, Profesi, dan Spesialis;
 - 7) Nilai akhir pada ujian sidang pada angka 6) di atas diberikan dalam bentuk skor mentah (*raw score*) dengan kisaran 0-100, yang kemudian

dikirimkan melalui media elektronik, seperti email atau media elektronik lain yang sudah ditetapkan oleh Ketua Program Studi, dalam rangka menetapkan kelulusan/yudisium sesuai dengan aturan standar penentuan kelulusan/yudisium pada jenjang pendidikan tersebut oleh Ketua Program Studi.

3.8. Kelulusan

1. Yudisium kelulusan didasarkan pada IPK akhir yaitu rata-rata gabungan Angka Mutu (AM) perangkat mata kuliah dengan AM SAM, sebagai berikut:

Angka Mutu	Yudisium
3,00 - 3,50	Memuaskan
3,51 - 3,75	Sangat Memuaskan
3,76 - 4,00	Pujian (dengan syarat tambahan)

2. Predikat kelulusan "Pujian", memiliki persyaratan tambahan lain, yaitu:
 - a. Waktu kelulusan Pendidikan Magister (tanggal SAM) memperhatikan masa studi terjadwal ditambah 1 (Satu) semester (0,5 tahun) atau paling lama 5 (Lima) semester;
 - b. Telah memiliki paling sedikit 1 (Satu) artikel ilmiah dengan status diterima (accepted) pada jurnal nasional terakreditasi sekurang-kurangnya SINTA 2 (Dua) atau jurnal internasional bereputasi;
 - c. Tidak terdapat mata kuliah yang bernilai C;
 - d. Tidak mengulang studi pada Prodi yang sama di Unpad.
3. Mahasiswa yang memenuhi Yudisium "Pujian" berdasarkan IPK, tetapi tidak memenuhi persyaratan tambahan sesuai dengan butir 2, maka Yudisium kelulusan hanya ditetapkan "Sangat Memuaskan".

3.9. Tata Busana pada SUR dan SAM

1. Pada waktu SUR dan SAM, Ketua dan Sekretaris serta seluruh Tim Pembimbing dan Tim Penguji, busana pria menggunakan jas lengkap atau kemeja batik, celana panjang warna gelap, sedangkan untuk busana perempuan menyesuaikan.
2. Pada waktu SUR maupun SAM, mahasiswa memakai jas lengkap, celana panjang warna gelap dan dasi, sedangkan untuk mahasiswa perempuan menyesuaikan.

BAB IV

KETENTUAN AKADEMIK LAINNYA

4.1. Peringatan Akademik

Peringatan akademik diberikan secara tertulis kepada mahasiswa yang:

1. pada akhir semester I (Satu) atau semester II (Dua) memperoleh IPK di bawah 3,00;
2. pada akhir semester I (Satu) atau semester II (Dua) memperoleh nilai C (nilai murni kurang dari 68);
3. pada awal semester III (Tiga) belum melakukan SUR;
4. pada akhir semester VII (Tujuh) belum menempuh SAM;
5. selama 1 (Satu) semester tidak melakukan pendaftaran ulang (herregistrasi);
6. belum lulus sesuai dengan masa studi terjadwal.

4.2. Pemutusan Studi

Pemutusan studi dikenakan terhadap mahasiswa yang:

1. pada akhir semester III (Tiga) memperoleh IPK di bawah 3,00;
2. pada akhir semester I (Satu) dan semester II (Dua) memperoleh huruf mutu di bawah C;
3. pada akhir semester III (Tiga) belum melakukan SUR atau tidak lulus SUR untuk kedua kalinya;
4. pada akhir semester VIII (Delapan) tidak dapat menyelesaikan studi;
5. pada akhir semester VIII (Delapan) tidak atau belum memiliki artikel ilmiah sesuai persyaratan kelulusan;
6. pada 2 (Dua) semester berturut-turut atau dalam waktu berlainan tidak melakukan herregistrasi;
7. melakukan hal-hal yang bersifat mencemarkan nama baik almamater (Unpad), melakukan plagiarisme, dan/atau melanggar etika keilmuan.

4.3. Sanksi Akademik

1. Sanksi akademik dikenakan kepada mahasiswa yang melakukan tindakan tidak terpuji dalam proses belajar- mengajar, baik akademik maupun non- akademik, atau melanggar hukum, dan/atau melakukan perbuatan asusila.
2. Penetapan sanksi akademik untuk kasus-kasus tertentu (plagiasi data, plagiasi bahasan, tidak menyebutkan sumber, norma dan etika) ditetapkan berdasarkan usulan dari Tim Fakultas/Sekolah Pascasarjana.
3. Penanganan kasus plagiarisme merujuk pada peraturan yang berlaku di Unpad dan peraturan perundang- undangan yang berlaku.
4. Jenis sanksi akademik ditetapkan berdasarkan peraturan perundang- undangan yang berlaku oleh Komisi Pertimbangan yang terdiri dari:
 - a. perwakilan universitas (Rektor/Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan/Direktur Pendidikan dan Internasionalisasi); dan
 - b. perwakilan institusi penyelenggara Pendidikan Magister (Dekan Fakultas/Sekolah Pascasarjana, Wakil Dekan, Ketua/Sekretaris Prodi Magister, dan Ketua Pembimbing).

5. Hasil kesepakatan Komisi Pertimbangan kemudian ditindaklanjuti dengan penandatanganan Berita Acara sebagai dasar untuk menetapkan keputusan.

4.4. Ijazah, Wisuda dan Gelar Akademik

1. Mahasiswa Pendidikan Magister yang telah dinyatakan lulus akan mendapatkan Surat Keterangan Kelulusan (jika diperlukan), Transkrip Akademik, dan Ijazah, jika:
2. Menyerahkan hard copy dan soft copy tesis selambat-lambatnya 1 (satu) bulan jika koreksi minor dan 3 (Tiga) bulan jika koreksi mayor; dan
3. Menyerahkan seluruh persyaratan administrasi kelulusan.
4. Lulusan dapat mengikuti wisuda apabila telah memenuhi kewajiban seperti yang tercantum butir 1.
5. Ijazah dan Transkrip Akademik akan diserahkan 1 (Satu) minggu setelah wisuda pada Pusat Layanan Terpadu Unpad.
6. Gelar akademik dari lulusan Pendidikan Magister yang ditempuh, sesuai dengan Keputusan Rektor Universitas Padjadjaran.

4.5. Komite *Ad Hoc* Pendidikan Pascasarjana

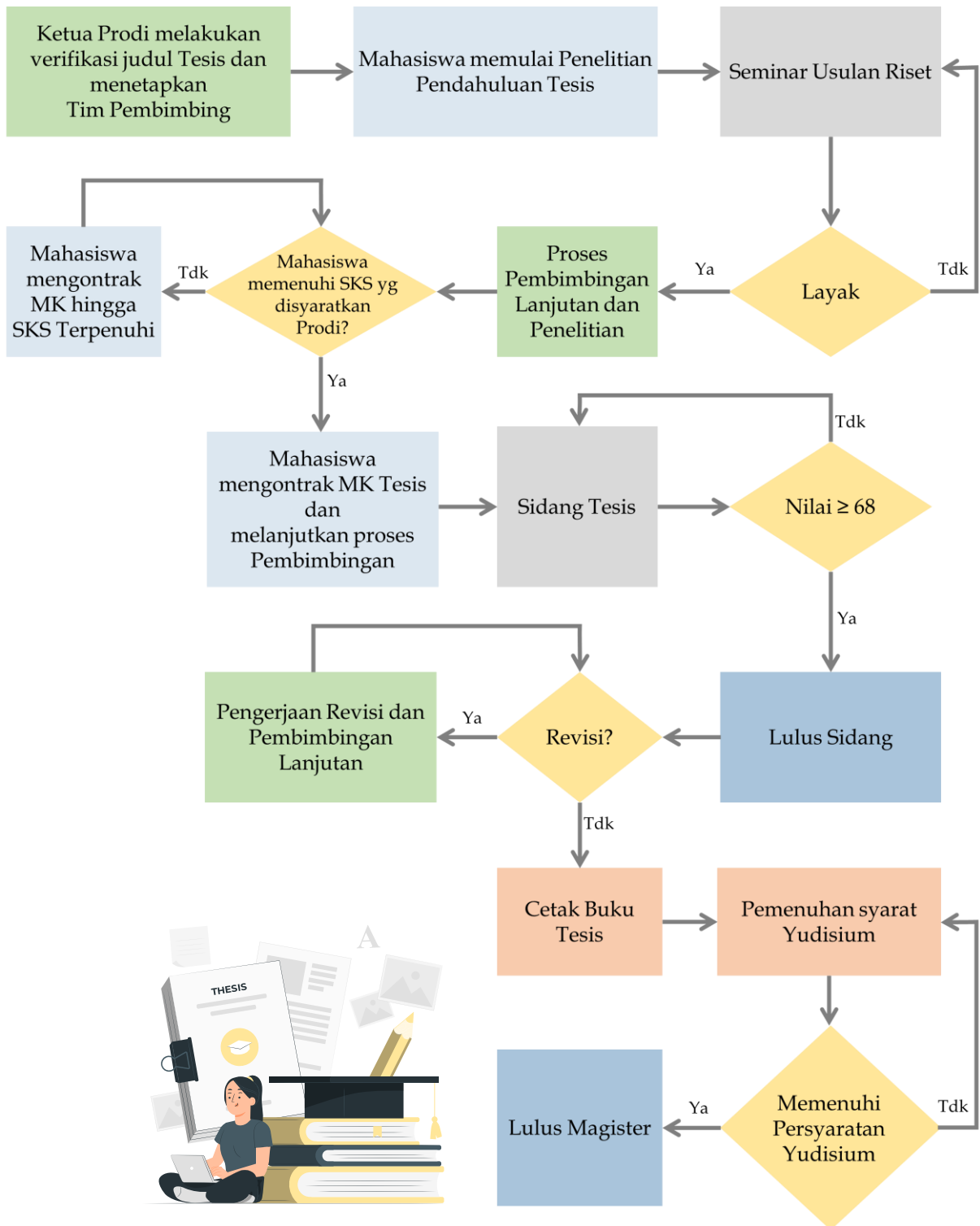
1. Setiap Fakultas dan Sekolah Pascasarjana wajib memiliki Komite *Ad Hoc* Pendidikan Pascasarjana (KAPP).
2. KAPP memiliki fungsi menjamin terselenggaranya proses pendidikan pascasarjana yang berkualitas sesuai dengan pedoman ini.
3. KAPP memiliki tugas untuk melakukan penilaian sekurang-kurangnya terhadap:
 - a. Kualitas jurnal untuk publikasi mahasiswa;
 - b. Proses kelulusan; dan
 - c. Proses pemberian yudisium.
4. KAPP sekurang-kurangnya terdiri dari:
 - a. Dekan/Wakil Dekan Bidang Pembelajaran, Kemahasiswaan dan Riset;
 - b. Ketua Program Studi; dan
 - c. Perwakilan Departemen.
5. Ketentuan lebih lanjut mengenai KAPP diatur dalam Keputusan Rektor.

Lampiran 1. Teknis dan Diagram Alir Pelaksanaan Tesis


1.A. Teknis Pelaksanaan Tesis



1.B. Diagram Alir Pelaksanaan Tesis



Lampiran 2. Form bimbingan

	UNIVERSITAS PADJADJARAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM [NAMA PRODI]	
	KARTU BIMBINGAN TESIS	
Nama		
Npm		
Judul Tesis		
Pembimbing		
Anggota Pembimbing		

No	Tanggal Bimbingan	Topik Bimbingan	Tanda Tangan Ketua Pembimbing/ Anggota Pembimbing
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Catatan:

Tanggal Ujian Proposal Tesis: _____

Syarat Pengajuan Sidang Proposal Tesis minimal
6 (enam) kali bimbingan.

Ketua Program Studi
[NAMA PRODI]

[_____]
NIP.

Lampiran 3. Struktur Kurikulum

3.A. Prodi Magister Ilmu Kimia

Mata Kuliah Wajib (13 SKS)				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
I	1	D20B.104	Elusidasi struktur molekul lanjut (<i>Advanced Elucidation of Molecular Structure</i>)	2 (2-0)
	2	D20B.107	Teknik Pemisahan Kimia dan Analisis Lanjut (<i>Advanced Techniques of Chemical Separation and Analysis</i>)	2 (2-0)
	3	D20B.108	Metabolisme dan Informasi Genetika Lanjut (<i>Advanced Metabolism and Genetic Information</i>)	2 (2-0)
	4	D20B.109	Kimia Anorganik Lanjut (<i>Advanced Inorganic Chemistry</i>)	2 (2-0)
	5	D20B.110	Tugas Asistensi (<i>Assistance Task</i>)	1 (0-1)
	6	D20B.243	Kimia Fisik Lanjut (<i>Advanced Physical Chemistry</i>)	2 (2-0)
	7	D20B.111	Metodologi Penelitian dan <i>academic writing</i> (<i>Research Methodology and Academic Writing</i>)	2 (2-0)

Bidang Minat Kimia Organik (17 SKS)				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
II	1	D20B.112	Kimia Organik Fisik Lanjut (<i>Advanced Physical Organic Chemistry</i>)	2 (2-0)
	2	D20B.113	Bioaktivitas Metabolit Sekunder (<i>Bioactivities of Secondary Metabolites</i>)	3 (3-0)
	3	D20B.114	Biotransformasi Senyawa Organik (<i>Biotransformation of Organic Compounds</i>)	2 (2-0)
	4	D20B.115	Kimia Organik Sintesis Lanjut (<i>Advanced Organic Synthesis</i>)	3 (3-0)
	5	D20B.116	Elusidasi Struktur Metabolit Sekunder (<i>Structural Elucidation of Secondary Metabolites</i>)	3 (3-0)
	6	D20B.117	KOBA Lanjut (<i>Advanced Natural Product Chemistry</i>)	2 (2-0)
	7	D20B.301	Seminar Usulan Riset (SUR) (<i>Seminar of Research Proposal</i>)	2 (2-0)

Bidang Minat Biokimia (17 SKS)				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
II	1	D20B.229	Biomembran, transport, dan transduksi sinyal (<i>Advanced Physical Organic Chemistry</i>)	2 (2-0)
	2	D20B.228	Enzimologi lanjut (<i>Advanced Enzymology</i>)	2 (2-0)
	3	D20B.118	Aplikasi Biokimia Lanjut (<i>Advanced Application of Biochemistry</i>)	2 (2-0)
	4	D20B.119	Teknik penelitian biokimia kesehatan* (<i>Technique of Health Biochemistry Research</i>)	3 (2-1)
	5	D20B.238	Teknik penelitian biokimia pangan* (<i>Technique of Food Biochemistry Research</i>)	3 (2-1)
	6	D20B.224	Imunomodulator dan pengembangan vaksin (<i>Immunomodulator and Vaccine Development</i>)	3 (2-1)

Bidang Minat Biokimia (17 SKS)				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
	7	D20B.231	Bioinformatika lanjut (<i>Advanced Bioinformatics</i>)	2 (2-0)
	8	D20B.234	Kimia medisinal lanjut (<i>Advanced Medicinal Chemistry</i>)	2 (2-0)
	9	D20B.301	Seminar usulan riset (SUR) (<i>Seminar of Research Proposal</i>)	2 (2-0)
	10	D20B.236	Produk Pangan Olahan Fermentasi (<i>Fermented Processed Food Products</i>)	2 (2-0)
	11	D20B.237	Kimia Sereal dan Roti (<i>Cereal and Bread Chemistry</i>)	2 (2-0)

Bidang Minat Kimia Analitik (17 SKS)				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
II	1	D20B.202	Jaminan kualitas metode analisis (<i>Quality Assurance of Analytical Methods</i>)	3 (3-0)
	2	D20B.203	Teknik pengolahan dan analisis (<i>Technique of Processing and Analysis</i>)	2 (2-0)
	3	D20B.238	Kromatografi Lanjut (<i>Advanced Chromatography</i>)	2 (2-0)
	4	D20B.239	Kemometri Lanjut (<i>Advanced Chemometrics</i>)	2 (2-0)
	5	D20B.206	Tren penelitian kimia analitik (<i>Trend in Analytical Chemistry Research</i>)	4 (4-0)
	6	D20B.261	Praktikum teknik kimia analitik lanjut (<i>Advanced Technique of Analytical Chemistry</i>)	2 (2-0)
	7	D20B.301	Seminar usulan riset (SUR) (<i>Seminar of Research Proposal</i>)	2 (2-0)

Bidang Minat Kimia Fisik dan Anorganik (17 SKS)				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
II	1	D20B.299	Kimia padatan dan permukaan (<i>Solid and Surface Chemistry</i>)	3 (3-0)
	2	D20B.248	Oksida logam (<i>Metal Oxide</i>)	2 (2-0)
	3	D20B.240	Kimia komputasi lanjut (<i>Advanced Computational Chemistry</i>)	2 (2-0)
	4	D20B.241	Katalisis Lanjut (<i>Advanced Catalysis</i>)	2 (2-0)
	5	D20B.202	Energetika Material (<i>Material Energetics</i>)	2 (2-0)
	6	D20B.242	Elucidasi struktur material anorganik (<i>Structural Elucidation of Inorganic Material</i>)	2 (2-0)
	7	D20B.301	Seminar usulan riset (SUR) (<i>Seminar of Research Proposal</i>)	2 (2-0)
	8	D20B.243	Elektrokimia dan fotokatalisis (<i>Electrochemistry and Photocatalysis</i>)	2 (2-0)

3.B. Prodi Magister Statistika Terapan

Mata Kuliah Wajib*)				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
I (18 SKS)	1	D20B.101	Teori Statistika (<i>Statistics Theory</i>)	3 (3-0)
	2	D20B.102	Analisis Data Multivariat (<i>Multivariate Data Analysis</i>)	3 (2-1)
	3	D20B.103	Analisis Regresi (<i>Regression Analysis</i>)	3 (2-1)
	4	D20B.104	Proses Stokastik (<i>Stochastic Process</i>)	3 (3-0)
	5	D20B.105	Komputasi Statistik (<i>Computational Statistics</i>)	3 (1-2)
	6	D20B.106	Konsep-konsep dasar Statistik (<i>Basic Concept of Statistics</i>)	3 (2-1)
II (12 SKS)	1	D20B.222	Analisis Data Spasial (<i>Spatial Data Analysis</i>)	3 (2-1)
	2	D20B.210	Statistika Non Parametrik (<i>Non-parametric Statistics</i>)	3 (2-1)
	3	D20B.207	Analisis Data Deret Waktu (<i>Time-series Data Analysis</i>)	3 (2-1)
	4	D20B.220	<i>Data Mining and Competitive Intelligence</i>	3 (2-1)
III (8 SKS)	1	D20B.321	Seminar Usulan Riset (<i>Research Proposal Seminar</i>)	2
	2	D20B.322	Tesis (<i>Thesis</i>)	6

*) Matakuliah konsep-konsep dasar statistik tidak ditawarkan untuk mahasiswa *fast tract*

Mata Kuliah Pilihan Konsentrasi: STATISTIKA SOSIAL (9 SKS)				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
II	1	D20B.208	<i>Sampling Survey</i>	3 (2-1)
	2	D20B.206	<i>Structural Equation Modelling</i>	3 (2-1)
	3	D20B.209	Analisis Data Kategori (<i>Categorical Data Analysis</i>)	3 (2-1)

Mata Kuliah Pilihan Konsentrasi: STATISTIKA BISNIS DAN INDUSTRI (9 SKS)				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
II	1	D20B.206	<i>Structural Equation Modeling</i>	3 (2-1)
	2	D20B.212	Matematika Keuangan (<i>Financial Mathematics</i>)	3 (3-0)
	3	D20B.211	Desain Eksperimen (<i>Design of Experiment</i>)	3 (2-1)

Mata Kuliah Pilihan Konsentrasi: STATISTIKA AKTUARIA (15 SKS)				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
II	1	D20B.217	Matematika Aktuaria 1 (<i>Actuarial Mathematics 1</i>)	3 (3-0)
	2	D20B.218	Matematika Aktuaria 2 (<i>Actuarial Mathematics 2</i>)	3 (3-0)
	3	D20B.212	Matematika Keuangan (<i>Financial Mathematics</i>)	3 (3-0)
	4	D20B.219	<i>Survival Analysis</i>	3 (3-0)
	5	D20B.221	Teori Risiko (<i>Risk Theory</i>)	3 (3-0)

Mata Kuliah Pilihan Konsentrasi: STATISTIKA BIOMEDIS (12 SKS)				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
II	1	D20B.214	Epidemiologi (<i>Epidemiology</i>)	3 (2-1)
	2	D20B.219	Analisis Survival (<i>Survival Analysis</i>)	3 (3-0)
	3	D20B.211	Desain Eksperimen (<i>Design of Experiment</i>)	3 (2-1)
	4	D20B.209	Analisis Data Kategori (<i>Categorical Data Analysis</i>)	3 (2-1)

Note:

Untuk Mata Kuliah Pilihan Konsentrasi, setiap mahasiswa wajib memilih sekurang-kurangnya 15 SKS. Mahasiswa diberikan kebebasan untuk menentukan sendiri atau dengan berkonsultasi dengan dosen walinya untuk memilih mata kuliah konsentrasi tersebut. Apabila diperlukan, mahasiswa diperkenankan untuk mengambil mata kuliah lintas konsentrasi.

3.C. Prodi Magister Matematika

Mata Kuliah Wajib				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
I (15 SKS)	1	D20C1201	Analisis (<i>Analysis</i>)	3 (3-0)
	2	D20C1205	Riset Operasi (<i>Operation Research</i>)	3 (3-0)
	3	D20C1202	Aljabar Linier (<i>Linear Algebra</i>)	3 (3-0)
	4	D20C1203	Proses Stokastik (<i>Stochastic Modelling</i>)	3 (3-0)
	5	D20C1204	Pemodelan Matematika (<i>Mathematical Modelling</i>)	3 (3-0)
II (17 SKS)	1	D20C2201	Analisis Numerik (<i>Numerical Analysis</i>)	3 (3-0)
	2	D20C2203	Proyek Penelitian dan Artikel Ilmiah (<i>Research Project and Scientific Paper</i>)	3 (2-1)
	3	D20C3201	Seminar Usulan Riset (<i>Research Proposal Seminar</i>)	2
	3	D20C2xxx	MK Peminatan Wajib (<i>Major Course-Compulsory</i>)	3 (3-0)
	4	D20C2xxx	MK Pilihan (<i>Major Course-Optional</i>)	3 (3-0)
	5	D20C3xxx	MK Pilihan (<i>Major Course-Optional</i>)	3 (3-0)
III (6 SKS)	1	D20C3200	Tesis (<i>Thesis</i>)	6

Mata Kuliah Peminatan Wajib (Pilih 1 MK) - Major Course-Compulsory				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
II	1	D20C2206	Analisis Fungsional (<i>Functional Analysis</i>)	3 (3-0)
	2	D20C2205	Struktur Aljabar (<i>Structure Algebra</i>)	3 (3-0)
	3	D20C2208	Model Optimisasi (<i>Optimization Model</i>)	3 (2-1)
	4	D20C2211	Komputasi Matematika (<i>Mathematical Computation</i>)	3 (2-1)
	5	D20C2209	Matematika Keuangan (<i>Financial Mathematic</i>)	3 (3-0)
	6	D20C2207	Analisis Multivariat (<i>Multivariate Analysis</i>)	3 (2-1)
	7	D20C2210	Model Dinamika Populasi (<i>Population Dynamical Model</i>)	3 (3-0)

Mata Kuliah Pilihan (Pilih 2 MK) - Major Course-Optional				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
II	1	D20C3224	Analisis Fourier (<i>Fourier Analysis</i>)	3 (3-0)
	2	D20C3221	Analisis Kompleks (<i>Complex Analysis</i>)	3 (3-0)
	3	D20C3222	Teori Ring dan Modul (<i>Ring Theory and Module</i>)	3 (3-0)
	4	D20C3221	Aljabar Multilinear (<i>Multilinear Algebra</i>)	3 (3-0)
	5	D20C3218	Aljabar Maxplus (<i>Maxplus Algebra</i>)	3 (3-0)
	6	D20C3229	Matematika Epidemiologi (<i>Epidemiology Mathematics</i>)	3 (3-0)
	7	D20C3209	Model Pemilihan Portofolio Investasi (<i>Investation Portfolios Options Modeling</i>)	3 (2-1)

Mata Kuliah Pilihan (Pilih 2 MK) - Major Course-Optional				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
	8	D20C3203	Teknik Optimisasi Kontinu Lanjutan (<i>Advance Optimization Techniques</i>)	3 (2-1)
	9	D20C3210	Analisis Time Series Multivariat (<i>Multivariat Time Series Analysis</i>)	3 (2-1)

3.D. Prodi Magister Biologi

Mata Kuliah Wajib				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
I (15 SKS)	1.	D20D1101	Filsafat dan Etika Biologi (<i>Philosophy and Bioethics</i>)	3 (3-0)
	2.	D20D1102	Biologi Kuantitatif & Kualitatif (<i>Biology of Quantitative and Qualitative</i>)	3 (3-0)
	3.	D20D2103	Keanekaragaman Hayati, Layanan Ekosistem dan Perubahan Iklim (<i>Biodiversity, Ecosystem Services, and Climate Change</i>)	3 (3-0)
	4.	D20D1105	Penulisan Artikel Ilmiah (<i>Scientific Writing Techniques</i>)	3 (3-0)
	5.	D20D21xx	MKW Peminatan Ekologi Terintegrasi Integrated Ecology)(<i>Compulsory Courses / Specialization</i>)	3 (2-1)
		D20D21xx	MKW Peminatan Biosistem dan Biologi Molekuler (Biosystem & Moleculer Biology)(<i>Compulsory Courses / Specialization</i>)	3 (2-1)
		D20D21xx	MKW Peminatan Applied Microbiology and Microbial Biotechnology	3 (2-1)
II (12 SKS)	1.	D20D21xx	MKP 1 (<i>Elective courses</i>)	2 (2-0)
	2.	D20D21xx	MKP 1 (<i>Elective courses</i>)	2 (2-0)
	3.	D20D21xx	MKP 1 (<i>Elective courses</i>)	2 (2-0)
	4.	D20D21xx	MKP 1 (<i>Elective courses</i>)	2 (2-0)
	5.	D20D21xx	MKP 1 (<i>Elective courses</i>)	2 (2-0)
	6.	D20D21xx	Proposal Penelitian dan Seminar (<i>Research proposals and seminar</i>)	2 (2-0)
III (6 SKS)	1.	D20D3102	Seminar Hasil Riset (<i>Research progress report</i>)	2
	2.	D20D3101	Riset dan diseminasi (<i>Research and dissemination</i>)	4
IV (6 SKS)	1.	D20D4101	Sidang Thesis dan Publikasi (<i>Examination of theses and publications</i>)	6

Mata Kuliah Pilihan (MKP)				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
	1.	D20D2105	Ekologi Pencemaran (<i>Pollution Ecology</i>)	2 (2-0)
	2	D20D2106	Bioprospek Mikroorganisme (<i>Microorganism Bioprospect</i>)	2 (2-0)
	3	D20D2107	Teknologi Fermentasi (<i>Fermentation Technology</i>)	2 (2-0)
	4	D20D1208	Embriogenesis dalam Cekaman Lingkungan (<i>Environmental Stress with Embryogenesis</i>)	2 (2-0)

Mata Kuliah Pilihan (MKP)				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
	5	D20D2109	Teknologi Kultur Invitro REEPS (<i>Rare Endangered Endemic Protected Species</i>)	3 (2-1)
	6	D20D2110	Biosistematika (<i>Biosystematics</i>)	2 (2-0)
	7	D20D2111	Pengendalian Hayati (<i>Biological Control</i>)	2 (2-0)
	8	D20D2112	Instrumen Pengelolaan Lingkungan (<i>Environmental Management Instruments</i>)	3 (2-1)
	9	D20D2113	Etnobiologi dan Pembangunan Berkelanjutan (<i>Ethnobiology and Sustainable Development</i>)	3 (2-1)
	10	D20D2114	Ekologi Mikroba (<i>Microbial Ecology</i>)	2 (2-0)
	11	D20D1104	Bio-Manajemen (<i>Bio-Management</i>)	2 (2-0)
	12	D20D1106	Biologi Konservasi (<i>Conservation of Biology</i>)	2 (2-0)
	13	D20D1107	Mikrobiologi Industri dan Lingkungan (<i>Microbiology of Industry and Environment</i>)	3 (2-1)
	14	D20D2101	Rekayasa Genetika (<i>Genetic Engineering</i>)	3(2-1)
	15	D20D2102	Fisiologi Lingkungan (<i>Environmental Physiology</i>)	3 (2-1)
	16	D20D2104	Biorestorasi (<i>Biorestation</i>)	2 (2-0)
	17	D20D1307	Fisiologi Mikroorganisme (<i>Microorganism Physiology</i>)	2 (2-0)

Mata Kuliah Topik Khusus (MKTK)				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
	1.	D20D2114	Review Riset Ekologi Akuatik (<i>Aquatic Ecology Research Review</i>)	3 (2-1)
	2	D20D2115	Nano Teknologi Pengendalian Hayati (<i>Nano Biological Control Technology</i>)	3 (3-0)
	3	D20D2116	Etnozoologi (<i>Ethnzoology</i>)	3 (3-0)
	4	D20D2117	Ekologi Mamalia (<i>Mammal Ecology</i>)	3 (3-0)
	5	D20D2118	Perencanaan Pengelolaan Keanekaaan Hayati (<i>Biodiversity Management Planning</i>)	3 (3-0)
	6	D20D2119	Etno-ekologi akuatik (<i>Aquatic ethno-ecology</i>)	3 (2-1)
	7	D20D2120	Prospektif Sumber Daya Hayati (<i>Biological Resources Prospective</i>)	3 (3-0)
	8	D20D2121	Ekologi Lanskap (<i>Landscape Ecology</i>)	(2-0)
	9	D20D2122	Rosot karbon (<i>Carbon sink</i>)	3 (3-0)
	10	D20D2123	Etno-Likhenologi (<i>Ethno-Lichenology</i>)	3 (2-1)
	11	D20D2124	Interaksi antara Mikroorganisme dan Tumbuhan (<i>Biology of Interaction between Microorganisms and Plants</i>)	3 (2-1)
	12	D20D2125	Teknik Identifikasi dan karakterisasi Mikroorganisme (<i>Identification and characterization Microorganism Technique</i>)	3 (2-1)
	13	D20D2126	Bio-informatika (<i>Bio-informatics</i>)	2 (2-0)
	14	D20D2127	Kultur Jaringan Tumbuhan (<i>Plant Tissue Culture</i>)	3 (2-1)

3.E. Prodi Magister Fisika

Mata Kuliah Wajib				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
I (10 SKS)	1	D20H3101	Elektrodinamika (<i>Electrodynamics</i>)	4 (4-0)
	2	D20H3102	Sains Komputasi (<i>Computational Science</i>)	2 (2-0)
	3	D20H3103	Penulisan Ilmiah (<i>Scientific Writing</i>)	2 (0-2)
	4	D20H3104	Seminar Usulan Penelitian (<i>Research Proposal Seminar</i>)	2 (2-0)
II (16 SKS)	1	D20H3201	Mekanika Kuantum (<i>Quantum Mechanics</i>)	4 (4-0)
	2	D20H3202	Kristalografi dan Teknik Difraksi (<i>Crystallography and Diffraction Techniques</i>)	2 (2-0)
	3	D20H3203	Fenomena Transport (<i>Transport Phenomena</i>)	4 (4-0)
	4	D20H3204	Mekanika Statistika (<i>Statistical Mechanics</i>)	2 (2-0)
	5	D20H3205	Fisika Inti (<i>Nuclear Physics</i>)	2 (2-0)
	6	D20H3206	Teknologi Sensor dan Instrumentasi (<i>Sensor Technology and Instrumentation</i>)	2 (2-0)
III (2 SKS)	1	D20H3301	Seminar Kemajuan Penelitian (<i>Research Progress Seminar</i>)	2 (0-2)
IV (8 SKS)	1	D20H3302	Tesis (<i>Thesis</i>)	8

Mata Kuliah Pilihan				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
Ganjil	1	D20H4101	Material Maju untuk Aplikasi Lingkungan (<i>Advanced Materials for Environmental Applications</i>)	2 (2-0)
	2	D20H4102	Fisika Magnetik dan Superkonduktivitas (<i>Magnetism and Superconductivity</i>)	2 (2-0)
	3	D20H4103	Ilmu Komputasi Material (<i>Computational Materials Science</i>)	2 (0-2)
	4	D20H4104	Teknologi Baterai (<i>Battery Technology</i>)	2 (2-0)
	5	D20H4105	Fisika Informatika (<i>Information Physics</i>)	2 (2-0)
	6	D20H4106	Kecerdasan Buatan (<i>Artificial Intelligence</i>)	2 (2-0)
	7	D20H4107	Komputasi Sains Kebumihan (<i>Computational Earth Science</i>)	2 (0-2)
	8	D20H4108	Geofisika pada Rekayasa Lingkungan (<i>Geophysics in Environmental Engineering</i>)	2 (2-0)
	9	D20H4109	Teori Astrofisika (<i>Astrophysical Theory</i>)	2 (2-0)
	10	D20H4110	Teori Medan Kuantum (<i>Quantum Field Theory</i>)	2 (2-0)
Genap	1	D20H4201	Polimer Fungsional (<i>Functional Polymer</i>)	2 (2-0)
	2	D20H4202	Nanoteknologi (<i>Nanotechnology</i>)	2 (2-0)
	3	D20H4203	Teknologi Karbon (<i>Carbon Technology</i>)	2 (2-0)
	4	D20H4204	Superkapasitor (<i>Supercapacitor</i>)	2 (2-0)
	5	D20H4205	Sistem Kendali dan Instrumentasi Kontrol (<i>Control System and Control Instrumentation</i>)	2 (2-0)
	6	D20H4206	Big Data (<i>Big Data</i>)	2 (2-0)
	7	D20H4207	Analisis Sinyal dan Citra (<i>Signal and Image Analysis</i>)	2 (2-0)

Mata Kuliah Pilihan				
Semester	No	Kode MK	Nama MK	SKS
	8	D20H4208	Geofisika Global dan Planet (<i>Global Earth and Planetary Geophysics</i>)	2 (2-0)
	9	D20H4209	Geofisika Eksplorasi (<i>Exploration Geophysics</i>)	2 (2-0)
	10	D20H4210	Teori Potensial (<i>Potential Theory</i>)	2 (2-0)
	11	D20H4211	Metoda Inversi (<i>Inversion Method</i>)	2 (2-0)
	12	D20H4212	Transisi Fasa (<i>Phase Transition</i>)	2 (2-0)
	13	D20H4213	Relativitas Umum (<i>General Relativity</i>)	2 (2-0)
	14	D20H4214	Fisika Energi Tinggi (<i>High Energy Physics</i>)	2 (2-0)

Lampiran 4. Template Proposal UR dengan cover warna Biru

**TULIS JUDUL USULAN RISET MAGISTER PADA BAGIAN
INI (JENIS HURUF *TIMES NEW ROMAN*, HURUF KAPITAL,
UKURAN HURUF 14, CETAK TEBAL, UKURAN SPASI 1)**

USULAN RISET MAGISTER

Diajukan untuk menempuh Ujian
Seminar Usulan Riset pada Program Studi Magister <...>
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Padjadjaran

Oleh
NAMA MAHASISWA
NPM



UNIVERSITAS PADJADJARAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI MAGISTER <...>
JATINANGOR
TAHUN

ABSTRAK

TULIS JUDUL USULAN RISET MAGISTER BAHASA INDONESIA PADA BAGIAN INI (*TIMES NEW ROMAN*, HURUF KAPITAL, UKURAN 14, CETAK TEBAL, UKURAN SPASI 1)

Oleh
NAMA MAHASISWA
NPM
PROGRAM STUDI MAGISTER <...>

Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia yang baik dan benar. Tulis abstrak dalam bahasa Indonesia di sini. Ukuran huruf pada abstrak adalah 12, jenis huruf *times new roman* dan tidak ditulis tebal. Abstrak terdiri dari minimal 250 kata. Kalimat pertama abstrak Tesis MAGISTER berjarak tiga spasi dari baris terakhir nama program studi. Kata pertama atau awal paragraf baru dipisahkan dengan jarak satu spasi dari kalimat terakhir paragraf yang mendahuluinya. Pada abstrak harus disertakan kata kunci (*keywords*) dengan minimal 3(tiga) dan maksimal 7(tujuh) kata atau kelompok kata (dua kata) yang bermakna tunggal. Peletakan kata kunci terpisah dari abstrak dengan jarak dua spasi. Kata kunci tersebut harus berhubungan dan berasal dari isi abstrak dan **TIDAK BOLEH** berasal/diambil dari tubuh/teks Usulan Riset MAGISTER.

Abstrak Usulan Riset MAGISTER memuat secara komprehensif permasalahan dan hasil penelitian yang telah dilakukan. Abstrak memuat latar belakang, tujuan, metode dan pendekatan yang digunakan, kajian atau analisis/pembuktian hipotesis/kajian hasil penelitian yang membandingkan dengan penelitian sejenis. Dalam sebuah abstrak dapat pula penulis kemukakan kebaruan (*noveltis*) dan orisinalitas dari penelitian. Abstrak juga harus dengan jelas menyatakan dan memuat sumbangan hasil penelitian terhadap khazanah ilmu pengetahuan.

Kata Kunci: kata kunci 1, kata kunci 2, dst.

ABSTRACT

**JUDUL USULAN RISET MAGISTER DLAM BAHASA INGGRIS:
JENIS HURUF (FONT); TIMES NEW ROMAN; HURUF
KAPITAL (UKURAN 14); CETAK TEBAL (BOLD) DAN MIRING
(ITALIC); UKURAN SPASI 1**

By
**NAMA MAHASISWA
NPM
PROGRAM STUDI MAGISTER <...>**

Pada bagian ini, Abstract ditulis dalam Bahasa Inggris. Abstract ditulis dengan ukuran huruf 12, dicetak miring, dan tidak menggunakan huruf tebal. Kalimat pertama abstrak Usulan Riset MAGISTER berjarak tiga spasi dari baris terakhir nama program studi. Isi abstract yang merupakan hasil terjemahan dari abstrak Bahasa Indonesia di atas. Kalimat pertama atau awal paragraf-baru dipisahkan dengan jarak satu spasi dari kalimat terakhir paragraf yang mendahuluinya. Pada abstrak harus disertakan kata kunci (keywords) dengan minimal 3(tiga) dan maksimal 7(tujuh) kata atau kelompok kata. Peletakan kata kunci terpisah dari abstrak dengan jarak dua spasi. Kata kunci tersebut harus berhubungan dan berasal dari isi abstrak.

Keywords: *keyword 1, keyword 2, dst.*

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL USULAN RISET MAGISTER DITULIS DENGAN
HURUF KAPITAL BERUKURAN 14, BERCETAK TEBAL
(BOLD), JENIS HURUF TIMES NEW ROMAN DENGAN
SPASI TUNGGAL (1)**

Oleh
**NAMA MAHASISWA
NPM
PROGRAM STUDI MAGISTER <...>
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PADJADJARAN**

Menyetujui
Tim Pembimbing

Tanggal

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing

Nama
NIP.

Nama
NIP.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Magister <...>

Nama
NIP

KATA PENGANTAR

Halaman kata pengantar dicetak pada halaman baru. Pada halaman ini mahasiswa Magister berkesempatan untuk menyatakan terima kasih secara tertulis kepada pembimbing dan perorangan lainnya yang telah memberi bimbingan, nasihat, saran dan kritik, serta kepada mereka yang telah membantu melakukan penelitian, kepada perorangan atau badan yang telah memberi bantuan pembiayaan, dan sebagainya.

Cara menulis kata pengantar beraneka ragam, tetapi semuanya hendaknya menggunakan kalimat yang baku. Ucapan terima kasih agar dibuat tidak berlebihan dan dibatasi hanya yang “*scientifically related*”.

Contoh:

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Usulan Riset MAGISTER yang berjudul *Judul Usulan Riset MAGISTER*. Usulan Riset MAGISTER ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian Seminar Usulan Riset pada Program Studi Magister <...> di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Padjadjaran.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Prof. Dr. <...> M.Si., selaku Ketua Promotor, Dr. <...>, M.Si dan Dr. <...>, selaku Anggota Promotor yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan serta masukan yang sangat berharga pada saat penyusunan Usulan Riset Magister ini. Selain itu, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, yaitu kepada:

1. Prof. Dr. Rina Indiasuti., M.SIE selaku Rektor Universitas Padjadjaran

2. Prof. <...>, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjadjaran.
3. Prof. <...>, selaku Kepala Departemen <...>, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjadjaran.
4. Dr. <...>, selaku Ketua Program Studi Magister <...> Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjadjaran.
5. Dr. <...>, Dr. <...>, Dr. <...> Selaku Tim Penelaah Usulan Riset yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis.
6. Seluruh Civitas Akademika Departemen <...>, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjadjaran.
7. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, yang telah memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis.

Akhir kata, semoga Riset Magister ini dapat bermanfaat khususnya bagi pengembangan ilmu matematika dan bagi pembaca pada umumnya.

Jatinangor, Bulan Tahun

Penulis

Lampiran 5. Template Tesis dengan cover warna kuning Unpad

COVER DEPAN
TULIS JUDUL TESIS MAGISTER PADA BAGIAN INI (JENIS
HURUF *TIMES NEW ROMAN*, HURUF KAPITAL, UKURAN
HURUF 14, CETAK TEBAL, UKURAN SPASI 1)

TESIS

Untuk memenuhi salah satu syarat Ujian Tesis Magister
Guna memperoleh gelar Magister <...>
Pada Program Studi Magister <...>

Oleh
NAMA MAHASISWA
NPM <...>



UNIVERSITAS PADJADJARAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI MAGISTER <...>
JATINANGOR
TAHUN

**TULIS JUDUL TESIS MAGISTER PADA BAGIAN INI (JENIS
HURUF *TIMES NEW ROMAN*, HURUF KAPITAL, UKURAN
HURUF 14, CETAK TEBAL, UKURAN SPASI 1)**

Oleh

**NAMA
NPM**

TESIS

**Untuk memenuhi salah satu syarat Ujian Tesis Magister
Guna memperoleh Gelar Magister <...>
Program Studi Magister <...>**

**Telah disetujui oleh Tim Pembimbing pada tanggal
seperti tertera di bawah ini**

Jatinangor, Bulan Tahun

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing

**Nama
NIP.**

**Nama
NIP.**

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Magister <...>
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Padjadjaran**

**Nama
NIP**

ABSTRAK

TULIS JUDUL TESIS MAGISTER BAHASA INDONESIA PADA BAGIAN INI (*TIMES NEW ROMAN*, HURUF KAPITAL, UKURAN 14, CETAK TEBAL, UKURAN SPASI 1)

Oleh
NAMA MAHASISWA
NPM
PROGRAM STUDI MAGISTER <...>

Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia yang baik dan benar. Tulis abstrak dalam bahasa Indonesia di sini. Ukuran huruf pada abstrak adalah 12, jenis huruf *times new roman* dan tidak ditulis tebal. Abstrak terdiri atas 500 s.d. 800 kata. Kalimat pertama abstrak Tesis MAGISTER berjarak tiga spasi dari baris terakhir nama program studi. Kata pertama atau awal paragraf baru dipisahkan dengan jarak satu spasi dari kalimat terakhir paragraf yang mendahuluinya. Pada abstrak harus disertakan kata kunci (*keywords*) dengan minimal 3(tiga) dan maksimal 7(tujuh) kata atau kelompok kata (dua kata) yang bermakna tunggal. Peletakan kata kunci terpisah dari abstrak dengan jarak dua spasi. Kata kunci tersebut harus berhubungan dan berasal dari isi abstrak dan **TIDAK BOLEH** berasal/diambil dari tubuh/teks Tesis MAGISTER.

Abstrak Tesis MAGISTER memuat secara komprehensif permasalahan dan hasil penelitian yang telah dilakukan. Abstrak memuat latar belakang, tujuan, metode dan pendekatan yang digunakan, kajian atau analisis/pembuktian hipotesis/kajian hasil penelitian yang membandingkan dengan penelitian sejenis. Dalam sebuah abstrak dapat pula penulis kemukakan kebaruan (*noveltis*) dan orisinalitas dari penelitian. Abstrak juga harus dengan jelas menyatakan dan memuat sumbangan hasil penelitian terhadap khazanah ilmu pengetahuan.

Kata Kunci: kata kunci 1, kata kunci 2, dst.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya, tesis ini, adalah asli belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik magister, baik di Universitas Padjadjaran maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Tim Pembimbing dan masukan Tim Penguji.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Jatinangor, Bulan Tahun
Yang membuat pernyataan,

NAMA MAHASISWA
NPM <...>

ABSTRACT

**JUDUL TESIS MAGISTER DALAM BAHASA INGGRIS: JENIS
HURUF (FONT); TIMES NEW ROMAN; HURUF KAPITAL
(UKURAN 14); CETAK TEBAL (BOLD) DAN MIRING (ITALIC);
UKURAN SPASI 1**

By
**NAMA MAHASISWA
NPM
PROGRAM STUDI MAGISTER <...>**

Pada bagian ini, Abstract ditulis dalam Bahasa Inggris. Abstract ditulis dengan ukuran huruf 12, dicetak miring, dan tidak menggunakan huruf tebal. Kalimat pertama abstrak TESIS MAGISTER berjarak tiga spasi dari baris terakhir nama program studi. Isi abstract yang merupakan hasil terjemahan dari abstrak Bahasa Indonesia di atas. Kalimat pertama atau awal paragraf-baru dipisahkan dengan jarak satu spasi dari kalimat terakhir paragraf yang mendahuluinya. Pada abstrak harus disertakan kata kunci (keywords) dengan minimal 3(tiga) dan maksimal 7(tujuh) kata atau kelompok kata. Peletakan kata kunci terpisah dari abstrak dengan jarak dua spasi. Kata kunci tersebut harus berhubungan dan berasal dari isi abstrak.

Keywords: *keyword 1, keyword 2, dst.*

KATA PENGANTAR

Halaman kata pengantar dicetak pada halaman baru. Pada halaman ini mahasiswa Magister berkesempatan untuk menyatakan terima kasih secara tertulis kepada pembimbing dan perorangan lainnya yang telah memberi bimbingan, nasihat, saran dan kritik, serta kepada mereka yang telah membantu melakukan penelitian, kepada perorangan atau badan yang telah memberi bantuan pembiayaan, dan sebagainya.

Cara menulis kata pengantar beraneka ragam, tetapi semuanya hendaknya menggunakan kalimat yang baku. Ucapan terima kasih agar dibuat tidak berlebihan dan dibatasi hanya yang “*scientifically related*”.

Contoh:

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tesis MAGISTER yang berjudul <*TESIS MAGISTER*>.

Tesis MAGISTER ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh Ujian Tesis Magister guna memperoleh Gelar Magister <...> pada Program Studi Magister <...> di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Padjadjaran.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Prof. Dr. <...> M.Si., selaku Pembimbing Utama, Dr. <...>, M.Si dan Dr. <...>, selaku Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan serta masukan yang sangat berharga pada saat penyusunan Tesis

MAGISTER ini. Selain itu, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, yaitu kepada:

1. Prof. Dr. Rina Indiasuti., M.SIE selaku Rektor Universitas Padjadjaran
2. Prof. Dr. Iman Rahayu, M.S selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjadjaran.
3. Dr. <...> selaku Kepala Departemen <...>, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjadjaran.
4. Dr. <...>, selaku Ketua Program Studi Magister <...> Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjadjaran.
5. Dr. <...>, Selaku Dosen Penguji Tesis yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis.
6. Seluruh Civitas Akademika Departemen <...>, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjadjaran.
7. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, yang telah memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis.

Akhir kata, semoga Tesis Magister ini dapat bermanfaat khususnya bagi pengembangan ilmu matematika dan bagi pembaca pada umumnya.

Jatinangor, Bulan Tahun

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Kegunaan Penelitian.....	5
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TEORI PENDUKUNG, TINJAUAN PUSTAKA, KEBARUAN, KERANGKA PEMIKIRAN, HIPOTESIS	... 7
2.1 Teori Pendukung	

- 2.2 Tinjauan Pustaka
- 2.3 Kebaruan
- 2.4 Kerangka Pemikiran
- 2.5 Hipotesis

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

- 2.1 Objek Penelitian
- 2.2 Sumber Data
- 2.3 Pendefinisian Variabel, Analisis Data,
- 2.4 Metode Penelitian
- 2.5 Diagram Alur Penelitian

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN Hasil Penelitian

- 4.1 Pembahasan
- 4.2 Analisis Hasil

BAB IV SIMPULAN DAN SARAN

- 5.1 Simpulan
- 5.2 Saran

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP (cantumkan prestasi akademik berupa publikasi, seminar yang pernah diikuti, HKI (bila ada), penghargaan dan kegiatan scientific lainnya yang dipandang perlu)

Lampiran 6. Form Penilaian

6.A. Form Penilaian SUR



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN
TEKNOLOGI UNIVERSITAS PADJADJARAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI MAGISTER <...>
Jalan Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor 45363 Telp/Fax. 022-7794696
<alamat website prodi>, email: <email prodi>

FORM PENILAIAN SIDANG AKHIR MAGISTER <...>

No	Parameter Penilaian	Bobot %	Nilai (0 - 100)	% Nilai
1	Signifikansi Latar Belakang Riset (Fokus Riset, Rumusan Masalah)	10%		
2	Relevansi dan Kemutakhiran Tinjauan Pustaka	20%		
3	Ketepatan Formulasi Kerangka Pemikiran Dan Hipotesis	10%		
4	Kesesuaian Metode Riset	10%		
5	Kemampuan Penulisan Ilmiah	20%		
6	Kemampuan Komunikasi Dalam Ujian Lisan	20%		
	TOTAL	100%		

Keterangan:

Isikan saran perbaikan dan nilai pada kolom berwarna biru (0 - 100), syarat kelulusan: nilai minimal 68

Setelah mengisikan nilai, File ini akan tersimpan secara otomatis oleh drive maka selesai input nilai close/tutup file ini)

Keterangan Nilai:

$NA \geq 80$	Huruf Mutu A	Angka Mutu 4
$68 \leq NA < 80$	Huruf Mutu B	Angka Mutu 3
$56 \leq NA < 68$	Huruf Mutu C	Angka Mutu 2
$45 \leq NA < 56$	Huruf Mutu D	Angka Mutu 1
$NA < 45$	Huruf Mutu E	Angka Mutu 0

6.B. Form Rekapitulasi Nilai SUR



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN
TEKNOLOGI UNIVERSITAS PADJADJARAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI MAGISTER <...>
Jalan Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor 45363 Telp/Fax. 022-7794696
<alamat website prodi>, email: <email prodi>

FORM PENILAIAN AKUMULATIF SEMINAR USULAN RISET MAGISTER <...>

No.	NAMA	JABATAN	SKOR/NILAI
1		Penguji I	
2		Penguji II	
3		Penguji III	
		Jumlah 1	
		Rata-rata 1	
		$40\% \times \text{Rata-rata 1}$	
4		Ketua Pembimbing	
5		Anggota Pembimbing	
		Jumlah 2	
		Rata-rata 2	
		$60\% \times \text{Rata-rata 2}$	
	Nilai dari Pembimbing dan Penguji	$40\% \times \text{Rata-rata 1} + 60\% \times \text{Rata-rata 2}$	
		Angka Mutu	
		Huruf Mutu	

Keterangan Nilai:

$NA \geq 80$	Huruf Mutu A	Angka Mutu 4
$68 \leq NA < 80$	Huruf Mutu B	Angka Mutu 3
$56 \leq NA < 68$	Huruf Mutu C	Angka Mutu 2
$45 \leq NA < 56$	Huruf Mutu D	Angka Mutu 1
$NA < 45$	Huruf Mutu E	Angka Mutu 0

6.C. Form Penilaian SAM



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN
TEKNOLOGI UNIVERSITAS PADJADJARAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI MAGISTER <...>
Jalan Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor 45363 Telp/Fax. 022-7794696
<alamat website prodi>, email: <email prodi>

FORM PENILAIAN SIDANG AKHIR MAGISTER <...>

No	Parameter Penilaian	Bobot %	Nilai (0 - 100)	% Nilai
1	Signifikansi Latar Belakang Riset (Fokus Riset, Rumusan Masalah)	10%		
2	Relevansi dan Kemutakhiran Tinjauan Pustaka	20%		
3	Ketepatan Formulasi Kerangka Pemikiran Dan Hipotesis	10%		
4	Kesesuaian Metode Riset	10%		
5	Ketajaman Analisis dan Keutuhan Pemikiran	20%		
6	Kemantapan dan mutu penyimpulan serta saran yang diajukan	10%		
7	Kemampuan Penulisan Ilmiah	10%		
8	Kemampuan Komunikasi Dalam Ujian Lisan	10%		
	TOTAL	100%		

Keterangan:

Isikan saran perbaikan dan nilai pada kolom berwarna biru (0 - 100), syarat kelulusan: nilai minimal 68

Setelah mengisikan nilai, File ini akan tersimpan secara otomatis oleh drive maka selesai input nilai close/tutup file ini)

Keterangan Nilai:

$NA \geq 80$	Huruf Mutu A	Angka Mutu 4
$68 \leq NA < 80$	Huruf Mutu B	Angka Mutu 3
$56 \leq NA < 68$	Huruf Mutu C	Angka Mutu 2
$45 \leq NA < 56$	Huruf Mutu D	Angka Mutu 1
$NA < 45$	Huruf Mutu E	Angka Mutu 0

6.D. Form Rekapitulasi Nilai SAM



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN
TEKNOLOGI UNIVERSITAS PADJADJARAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI MAGISTER <...>
Jalan Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor 45363 Telp/Fax. 022-7794696
<alamat website prodi>, email: <email prodi>

FORM PENILAIAN AKUMULATIF SIDANG AKHIR MAGISTER <...>

No.	NAMA	JABATAN	SKOR/NILAI
1		Penguji I	
2		Penguji II	
3		Penguji III	
		Jumlah 1	
		Rata-rata 1	
		$40\% \times \text{Rata-rata 1}$	
4		Ketua Pembimbing	
5		Anggota Pembimbing	
		Jumlah 2	
		Rata-rata 2	
		$60\% \times \text{Rata-rata 2}$	
	Nilai dari Pembimbing dan Penguji	$40\% \times \text{Rata-rata 1} + 60\% \times \text{Rata-rata 2}$	
	Penilaian Publikasi (Nilai Publikasi diberikan jika Publikasi yang dijadikan syarat kelulusan telah mencapai status "accepted")	10% dari total nilai Pembimbing dan Penguji	
	NILAI AKHIR	Nilai Pembimbing + Penguji + Publikasi	

Keterangan Nilai:

$NA \geq 80$	Huruf Mutu A	Angka Mutu 4
$68 \leq NA < 80$	Huruf Mutu B	Angka Mutu 3
$56 \leq NA < 68$	Huruf Mutu C	Angka Mutu 2
$45 \leq NA < 56$	Huruf Mutu D	Angka Mutu 1
$NA < 45$	Huruf Mutu E	Angka Mutu 0

6.E. Form Kelulusan dan Yudisium



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN
TEKNOLOGI UNIVERSITAS PADJADJARAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI MAGISTER <...>
Jalan Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor 45363 Telp/Fax. 022-7794696
<alamat website prodi>, email: <email prodi>

PERSYARATAN KELULUSAN DAN YUDISIUM

1	Judul Artikel yang diajukan	
	Jurnal	
	Reputasi Jurnal	
2	Tanggal Seminar Usulan Riset	02 Agustus 202X
3	Tanggal Submit PAPER	
4	Status posisi artikel	
	Seminar Nasional/Internasional yang diikuti	
5		
6	IPK TERAKHIR SEBELUM UJIAN TESIS	3.81
	JUMLAH SKS LULUS	32 SKS
7	MASA STUDI / Program	3 SEMESTER
8	DINYATAKAN	
	DENGAN IPK	
		Pada Tanggal, 7 Februari 202X
		YUDISIUM:
		...

Ketua Pembimbing,

Anggota Pembimbing,

Nama
NIP.

Nama
NIP.

Penguji I

Penguji III

Penguji III

Nama
NIP.

Nama
NIP.

Nama
NIP.