



NOTA DINAS
Nomor: ND- 1412/UN2.F3.1/PDP/2021

Yth. : Para Ketua Program Studi di FMIPA UI
Dari : Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan FMIPA UI
Perihal: Program Jalur Cepat (*Fast Track*) FMIPA UI
Lamp. : tiga berkas

Merujuk kepada:

1. Peraturan Rektor Nomor 16/SK/R/UI/2020 tentang Penyelenggaraan Program Sarjana di UI Bab VI pasal 18;
2. Peraturan Rektor Nomor: 2/SK/R/UI/2021 tentang Penyelenggaraan Program Magister di UI Bab V Pasal 16;
3. Peraturan Rektor UI Nomor: 6 /SK/R/UI/2021 tentang Penyelenggaraan Program Doktor di UI Bab VI Pasal 22.

Dipandang perlu melakukan penjabaran secara teknis mengenai program Jalur Cepat (*Fast Track*) di FMIPA UI dalam Prosedur Operasional Baku beserta kelengkapan Borang dan Berita Acara (terlampir). Program *fast track* ini berlaku/diimplementasikan mulai PTA 2021/2022.

Demikian informasi ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih.

2 Agustus 2021

Wakil Dekan Bidang Pendidikan,
Penelitian, dan Kemahasiswaan,


Dr. techn. Djoko Triyono
NIP. 196808121995121002

Tembusan:

1. Pejabat Dekan FMIPA UI
2. Kepala UPMA FMIPA UI
3. Manajer Pendidikan FMIPA UI
4. Manajer Kemahasiswaan FMIPA UI



FAKULTAS
MATEMATIKA
DAN ILMU
PENGETAHUAN
ALAM

Prosedur Operasional Baku Program Jalur Cepat Sarjana-Magister FMIPA UI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS INDONESIA

2021

Daftar Isi

Program Jalur Cepat Sarjana-Magister FMIPA UI

Prosedur Pendaftaran dan Penerimaan Program

Prosedur Pelaksanaan Program

Prosedur Evaluasi dan Pemantauan Program

Lampiran

Bagian 1

Program Jalur Cepat (*Fast Track*) Sarjana-Magister FMIPA UI

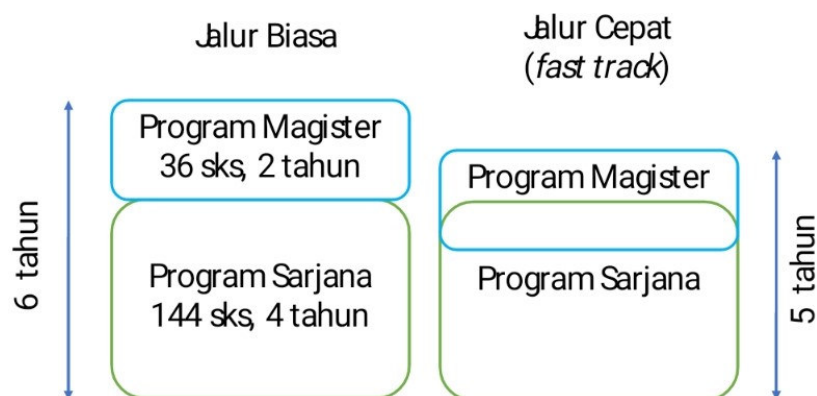
I. Pendahuluan

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia telah berjalan setengah abad dan telah berkontribusi mencetak generasi yang telah berkiprah di sektor pemerintah dan swasta terutama dalam pengembangan keilmuan dan aplikasinya. Saat ini, FMIPA UI memiliki 9 prodi Sarjana, 8 jenjang Magister dan 5 Program Doktor.

Dalam rangka membantu pemerintah untuk meningkatkan jumlah peneliti dengan kualifikasi magister dan doktor yang akan berperan dalam pengembangan ilmu dan aplikasinya, FMIPA UI merencanakan Program Jalur Cepat (*Fast Track*). Program Jalur Cepat Sarjana-Magister FMIPA UI adalah program yang dirancang untuk memfasilitas mahasiswa S1 yang mempunyai minat untuk melanjutkan studi ke jenjang S2 pada bidang minat yang sama dengan bidang minat jenjang Sarjananya. Selain, mempercepat masa studi bagi mahasiswa, program jalur cepat juga dapat menginduksi peningkatan publikasi ilmiah mahasiswa.

II. Konsep dan Kurikulum Jalur Cepat

Konsep Program Jalur Cepat secara ilustratif digambarkan pada Gambar 1. Tahun terakhir di program S1 diintegrasikan dengan program S2 tahun pertama, sehingga durasi total adalah 5 (lima) tahun. Pengintegrasian dilakukan dengan menyetarakan beberapa mata kuliah di S1 pada tahun ke empat dengan mata kuliah di S2 pada tahun pertama, serta dengan mengambil mata kuliah pilihan lebih banyak pada program S2 yang diperlukan untuk kepentingan riset. Dengan demikian, mata kuliah program S2 yang tersisa adalah mata kuliah tahun kedua. Integrasi antara program S1 dan program S2 dapat dilihat pada Struktur Kurikulum Perguruan Tinggi 2016



Gambar 1. Konsep Program Jalur Cepat Sarjana-Magister FMIPA UI

Program Jalur Cepat Sarjana-Magister FMIPA Universitas Indonesia memiliki karakteristik sebagai berikut :

A. Struktur mata kuliah dan penelitian

1. Jumlah SKS total pada program S1 = 144 sks (termasuk 18 sks diantaranya merupakan mata kuliah yang diambil dari mata kuliah wajib/pilihan S2 yang diperhitungkan sebagai mata kuliah pilihan S1).
2. Jumlah SKS total pada program S2 = 36 sks (termasuk 18 sks merupakan mata kuliah yang dimaksud pada butir 1 yang diakui melalui transfer kredit).
3. Transfer Kredit dilaksanakan sesuai Peraturan Rektor UI Nomor 02 Tahun 2021 dan Nota Dinas Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Kemahasiswaan FMIPA UI no. ND-1571/UN2.F3.1/PDP/2021.
4. Mata kuliah pilihan S1 digantikan dengan mata kuliah wajib S2.
5. Penelitian untuk tesis S2 dan skripsi S1 berada pada bidang yang sama, dengan penelitian tesis S2 disarankan merupakan kelanjutan dari penelitian skripsi S1.

B. Perkuliahan

1. Perkuliahan diselenggarakan secara penuh waktu.
2. Perkuliahan dilaksanakan bersama dengan Program Magister yang sudah berjalan di kelas Regular. Tidak diadakan kelas khusus untuk Program Jalur Cepat
3. Perkuliahan diselenggarakan dengan total waktu studi 10 semester (tidak kurang dan tidak lebih).

III. Persyaratan dan Prosedur Program Jalur Cepat

Bagi mahasiswa S1 yang tertarik untuk bergabung dalam Program Jalur Cepat harus memenuhi persyaratan sebagai berikut :

1. IPK semester 5-6 minimal 3.50 dengan total perolehan 120 sks (sampai semester 6).
2. Nilai Institutional TOEFL/EPT minimal 500 atau IELTS minimal 6,0 atau Duolingo minimal 90 atau IBT minimal 68 paling lama 2 tahun sebelum pendaftaran.
3. Memiliki motivasi yang tinggi untuk melakukan riset.

Prosedur untuk mengikuti Program Jalur Cepat :

1. Program Jalur Cepat terbuka bagi seluruh program studi S1 FMIPA UI, dengan pemilihan Program studi atau peminatan S2 harus satu bidang dengan prodi S1
2. Mahasiswa menyatakan keinginannya untuk mengikuti Program Jalur Cepat, harap mengisi Formulir Pendaftaran (Lampiran 1).
3. Formulir Pendaftaran Program Jalur Cepat akan dievaluasi oleh sebuah tim yang dipimpin oleh Ketua Departemen.
4. Apabila Permohonan mengikuti Program Jalur Cepat Sarjana-Magister FMIPA UI disetujui, maka mahasiswa yang bersangkutan harus berdiskusi bersama dengan Pembimbing Akademik untuk finalisasi Rencana Studi Sarjana (S1) dan Magister (S2)-nya.

IV. Skema Biaya Pendidikan

Pembiayaan Program Jalur Cepat Skema Mandiri dengan perhitungan biaya pendidikan selama 4 semester mencakup :

No	Keterangan	Biaya satuan	Volume	Jumlah biaya
1	BOP - S1	Sesuai tagihan BOP di SIAKNG mahasiswa	Semester 7 dan 8	Sesuai tagihan BOP di SIAKNG mahasiswa
2	UP - S2	Rp. 17.000.000,-	1 kali	Rp. 17.000.000,- *)
3	BOP - S2	Rp. 12.500.000,-	2 semester	Rp. 25.000.000,- *)

*) berdasarkan Peraturan Rektor UI No.9 Tahun 2019

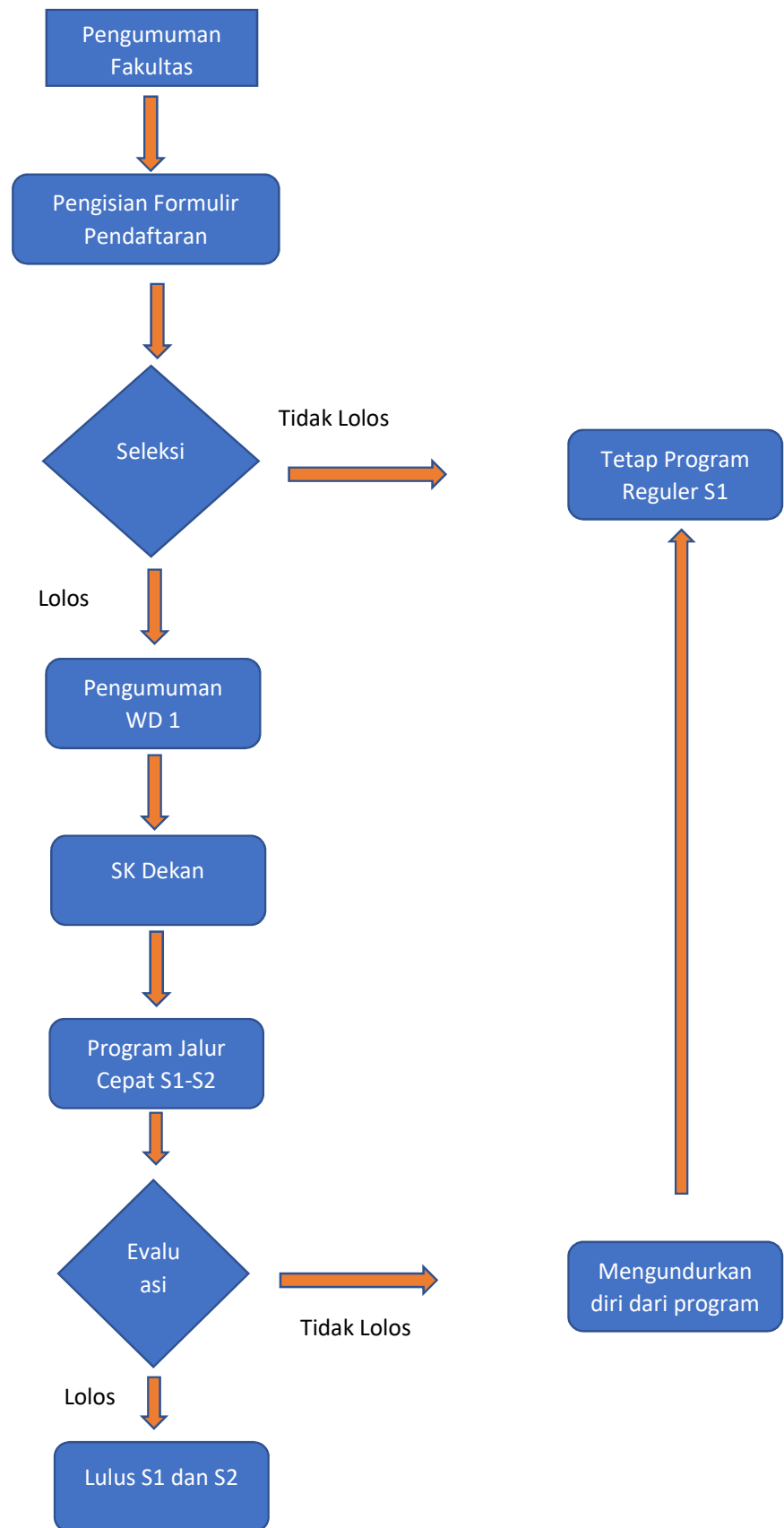
Bagian 2

Prosedur Penerimaan Mahasiswa

Prosedur pendaftaran dan penerimaan program jalur cepat Sarjana-Magister FMIPA UI dapat terlihat pada Gambar 2. Pada tahap pendaftaran dan penerimaan mahasiswa dapat dijabarkan sebagai berikut

1. Pengumuman Pendaftaran Oleh Fakultas
2. Mahasiswa yang berminat mengikuti program jalur cepat Sarjana-Magister FMIPA UI dengan mengisi formulir pada Lampiran 1 dan Lampiran 2 dan dikirimkan ke email fasttrack@sci.ui.ac.id
3. Fakultas akan mendisposisikan evaluasi penerimaan mahasiswa program jalur cepat ini ke Departemen di lingkungan FMIPA UI
4. Departemen membentuk tim evaluasi penerimaan mahasiswa jalur cepat yang terdiri atas ketua departemen dan ketua program studi di lingkungan departemen
5. Evaluasi form pendaftaran dilakukan oleh tim departemen dan melakukan wawancara kepada kandidat mahasiswa jalur cepat
6. Departemen membuat rekomendasi dengan berita acara di Lampiran 3 dan Lampiran 4
7. Departemen mengirimkan rekomendasi ke Fakultas
8. Fakultas kemudian membuat rapat pleno penerimaan mahasiswa jalur cepat untuk seluruh departemen di lingkungan FMIPA UI
9. Rapat Pleno membuat keputusan mahasiswa yang diterima program jalur cepat sesuai berita acara pada Lampiran 5
10. Dekan membuat Surat Keputusan mahasiswa yang diterima jalur cepat sesuai berita acara pada Langkah 8

Evaluasi dan monitoring kegiatan program jalur cepat dapat dilihat secara detil pada bagian 3 Panduan ini.



Gambar 2. Flow Chart Program Jalur Cepat Sarjana-Magister FMIPA UI

Bagian 3

Pelaksanaan Program

3.1 Panduan pengambilan sks.

IPS pada semester sebelumnya	Sks maksimum yang dapat diambil (jenjang S1)	Sks maksimum yang dapat diambil (jenjang S2)
< 2,00	12	9
2,00 – 2,49	15	9
2,50 – 2,99	18	12
3,00 – 3,49	21	16
3,50 – 4,00	24	18

Aturan:

1. Di akhir semester 6: mahasiswa sudah memperoleh **minimal 120 sks** dengan **IPK minimal 3,50**, kemampuan Inggris setara TOEFL minimal 500.
2. Jika mahasiswa belum lulus dari jenjang S1 paling lambat di **akhir semester 8**, maka program jalur cepat dihentikan, sehingga mahasiswa konsentrasi menyelesaikan S1 nya.
3. Jika mahasiswa belum lulus dari jenjang S2 paling lambat di **akhir semester 10**, maka program jalur cepat dihentikan, sehingga mahasiswa dapat S.Si. saja. Lebih lanjut, mata kuliah S2 yang sudah diambil dalam jalur cepat tersebut tidak dapat ditransfer jika mahasiswa mengambil S2 jalur biasa.
4. Banyaknya sks yang dapat ditransfer: **16 – 22 sks**.
5. Nilai lulus mata kuliah S2 yang diambil mahasiswa jalur cepat di S1 agar **dapat ditransfer kredit: minimal B**.
6. Pembimbing akademik mahasiswa jalur cepat perlu memantau di tiap akhir semester, apakah sks mata kuliah S2 yang diambil mahasiswa dapat ditransfer kredit. Jika PA memprediksi mahasiswa tidak bisa menyelesaikan program jalur cepatnya dalam 10 semester, maka PA dapat merekomendasikan mahasiswa jalur cepat untuk mengundurkan diri dari program jalur cepat. (form rekomendasi PA untuk pemberhentian program jalur cepat mahasiswa, form pengunduran diri mahasiswa dari program jalur cepat)

3.2 Rencana perkuliahan mahasiswa Jalus Cepat S1-S2:

Skenario 1

Akhir Semester	S1	S2	Total sks lulus	Status
6	122 sks (termasuk skripsi)		122 sks	Mhs S1
7		13 sks	135 sks	Mhs S1
8		9 sks	144 sks	Mhs S1 lulus (TK: 22 sks)
9		14 sks (termasuk tesis)	36 sks	Mhs S2 lulus

Skenario 2

Akhir Semester	S1	S2	Total sks lulus	Status
6	120 sks		120 sks	Mhs S1
7	6 sks skripsi	9 sks	135 sks	Mhs S1
8		9 sks	144 sks	Mhs S1 lulus (TK: 18 sks)
9		10 sks	28 sks	Mhs S2
10		8 sks tesis	36 sks	Mhs S2 lulus

Bagian 4

Evaluasi dan Pemantauan Program

Evaluasi dan pemantauan Program Jalur Cepat Sarjana-Magister FMIPA UI adalah bagian tidak terpisahkan seperti terlihat pada Gambar 2. Kegiatan evaluasi dan pemantauan program ini dapat dijabarkan secara detil sebagai berikut:

1. Pembimbing Akademik Prodi S1 melakukan evaluasi capaian kegiatan pembelajaran mahasiswa setiap semester sampai semester 8 dengan mengikuti borang pada Lampiran 6
2. Pembimbing akademik memberikan evaluasi dan rekomendasi berdasarkan capaian hasil pembelajaran mahasiswa dan diketahui oleh kaprodi S1
3. Setelah mahasiswa berhasil menyelesaikan studi S2, mahasiswa akan dialihkan menjadi mahasiswa pasca sarjana dan dibimbing oleh pembimbing akademik program Magister
4. Pembimbing Akademik program Magister melakukan evaluasi capaian kegiatan pembelajaran serta penelitian yang dilakukan mahasiswa
5. Pembimbing akademik jenjang magister memberikan evaluasi dan rekomendasi berdasarkan capaian hasil pembelajaran dan progress penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa dengan diketahui oleh kaprodi magister
6. Mahasiswa yang tidak lolos evaluasi diminta untuk membuat pernyataan mengundurkan diri sesuai dengan borang pada Lampiran 7
7. Mahasiswa yang lolos evaluasi dan mempunyai progres yang baik dapat menyelesaikan program sesuai aturan yang berlaku

Lampiran

PROGRAM JALUR CEPAT SARJANA-MAGISTER FMIPA
UNIVERSITAS INDONESIA



FORMULIR PENDAFTARAN

1. Nama Lengkap :
2. Nomor Pokok Mahasiswa `:
3. Jenis Kelamin :
4. Tempat/Tanggal Lahir :
5. Alamat kontak :
6. Nomor Telp rumah / HP :
7. Alamat email :
8. Indeks Prestasi Kumulatif (s/d Semester 5) : _____
(mohon lampirkan Riwayat Akademik Mahasiswa)

Foto 3 x 4
(berwarna, terbaru)

9. Nama Pembimbing Akademik :
10. Nilai TOEFL / EPT / IELTS :
(mohon lampirkan foto copy nilai TOEFL/EPT/IELTS/Duolingo 2 tahun sebelumnya)
11. Tuliskan prestasi akademik dan non-akademik lainnya mulai dari tingkat SMA (mohon diurut dari yang terbaru hingga yang terlama):

Bulan / Tahun	Prestasi

12. Tuliskan aktivitas anda dalam dunia kemahasiswaan termasuk kegiatan Seminar dan Workshop (mohon diurut dari yang terbaru hingga yang terlama):

Bulan / Tahun	Aktivitas kemahasiswaan

13. Tuliskan motivasi anda mengikuti Program Jalur Cepat Sarjana-Magister FMIPA UI (200 – 500 kata)

14. Tuliskan rencana mata kuliah yang akan anda ambil bila mengikuti Program Jalur Cepat Sarjana-Magister (harap merujuk ke Kurikulum Program Studi di FMIPA UI)

PROGRAM SARJANA (S1)			
Semester Gasal 2021/2022		Semester Genap 2021/2022	
Nama mata kuliah	sks	Nama mata kuliah	sks
Jumlah		Jumlah	

PROGRAM MAGISTER (S2)			
Semester Gasal 2022/2023		Semester Genap 2022/2023	
Nama mata kuliah	sks	Nama mata kuliah	sks

15. Tuliskan ringkasan penelitian yang anda minati untuk Skripsi dan Tesis anda.

--

16. Mohon anda mengkomunikasikan rencana pengambilan Program Jalur Cepat ini dengan orang tua/penanggung biaya.
Apakah orang tua/penanggung biaya anda setuju bahwa anda mengikuti Program Jalur Cepat ini? Ya / Tidak ☐
(Mohon dilengkapi dengan surat pernyataan dari orang tua/penanggung biaya terlampir)

17. Tuliskan nama orang tua/penanggung biaya untuk mengikuti Program Jalur Cepat

--

18. Pernyataan:

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa telah mengetahui dan memahami benar mekanisme dan peraturan terkait pelaksanaan Program Jalur Cepat Sarjana-Magister FMIPA UI. Dan seluruh informasi yang tertera di atas adalah benar. Apabila saya diterima pada Program Jalur Cepat Sarjana-Magister FMIPA UI, saya akan mengikuti program akademik secara penuh waktu sesuai aturan yang berlaku. Apabila di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran, maka saya bersedia dituntut secara hukum.

Depok, Agustus 2021

Materai Rp. 10.000,-

Nama:

NPM:

Checklist Lampiran:

No	Lampiran	Checklist
1	Riwayat Akademik Mahasiswa (dari SIAK NG Mahasiswa)	
2	Nilai TOEFL/EPT/IELTS	
3	Surat Pernyataan orang tua/penanggung biaya	

Lampiran 2

SURAT PERNYATAAN ORANG TUA/PENANGGUNG BIAYA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Orang Tua/Penangguna biaya :

Alamat :

Orang tua/penanggung biaya dari mahasiswa/i FMIPA Universitas Indonesia :

Nama Mahasiswa :

NPM :

Program Studi :

menyatakan mahasiswa yang tersebut di atas mengajukan diri untuk Program Jalur Cepat Sarjana-Magister yang dibuka pendaftarannya oleh FMIPA Universitas Indonesia tahun 2021. Dan menerima untuk menjadi penanggung jawab pendanaan biaya pendidikan saat dinyatakan lulus verifikasi berkas.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sadar dan tanpa paksaan pihak manapun.

Jakarta, Agustus 2021

Lampiran 3

BERITA ACARA
RAPAT TIM SELEKSI PROGRAM JALUR CEPAT SARJANA-MAGISTER
DEPARTEMENFMIPA UI

Hari ini tanggal telah berlangsung rapat tim seleksi program jalur cepat Sarjana-Magister DepartemenFMIPA UI tahun

Berdasarkan seleksi berkas pendaftaran mahasiswa jalur cepat Sarjana-Magister DepartemenFMIPA UI tahun, diputuskan mahasiswa yang lolos seleksi dinyatakan pada table berikut ini.

No	Nama	NPM	Program Magister

Demikian keputusan ini dibuat dengan sebenar-benarnya. Jika ada kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Departemen

Ketua,

(.....)

NIP.

DAFTAR PESERTA RAPAT
TIM SELEKSI PROGRAM JALUR CEPAT SARJANA-MAGISTER
DEPARTEMENFMIPA UI

No	Nama Tim	Tanda Tangan	
		1.	
			2.
		3.	
			4.
		5.	
			6.

Departemen

Ketua,

(.....)

NIP.

Lampiran 4

BORANG EVALUASI
PROGRAM JALUR CEPAT SARJANA MAGISTER FMIPA UI

Nama Mahasiswa :

NPM :

No	Daftar Periksa	Verifikasi	Keterangan
1	Kelengkapan Administrasi		
2	IPK		
3	Jumlah SKS yang sudah diperoleh		
4	Mata kuliah inti		
5	Bidang yang dipilih		
6	Motivasi (wawancara)		
7	Rekomendasi		

Pewawancara,

(.....)

NIP/NUP.

Lampiran 5

BERITA ACARA

RAPAT TIM SELEKSI PROGRAM JALUR CEPAT SARJANA-MAGISTER FMIPA UI

Hari ini tanggal telah berlangsung rapat tim seleksi program jalur cepat Sarjana-Magister FMIPA UI tahun

Berdasarkan seleksi berkas pendaftaran mahasiswa jalur cepat Sarjana-Magister FMIPA UI tahun, diputuskan mahasiswa yang lolos seleksi dinyatakan pada table Berikut Ini.

No	Departemen	Nama	NPM	Program Magister

Demikian keputusan ini dibuat dengan sebenar-benarnya. Jika ada kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan

FMIPA UI

(.....)

NIP.

DAFTAR PESERTA RAPAT
TIM SELEKSI PROGRAM JALUR CEPAT SARJANA-MAGISTER FMIPA UI

No	Nama	Departemen	Tanda Tangan	
			1.	
				2.
			3.	
				4.
			5.	
				6.

Mengetahui,

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan

FMIPA UI

(.....)

NIP.

Lampiran 6

FORMULIR REKOMENDASI PROGRAM JALUR CEPAT SARJANA MAGISTER FMIPA UI

NAMA :

NPM :

SEMESTER :

Resume hasil belajar sebagai berikut :

No	Daftar Periksa	Perolehan	Ketentuan
1	Jumlah SKS Program S1 yang sudah diperoleh		
2	Jumlah SKS program S2 yang sudah diperoleh		
3	Jumlah SKS program S2 yang dapat ditransfer kredit		
4	Indeks Prestasi Kumulatif		

Berdasarkan evaluasi hasil capai belajar program jalur cepat Sarjana Magister FMIPA UI, direkomendasikan bahwa mahasiswa tersebut melanjutkan / mengundurkan diri * dari program.

Pembimbing Akademik

Ketua Program Studi

(.....)

NIP/NUP.

(.....)

NIP/NUP.

- Coret salah satu

Lampiran 7

PERNYATAAN PENGUNDURAN DIRI
PROGRAM JALUR CEPAT SARJANA MAGISTER FMIPA UI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

NAMA :

NPM :

SEMESTER :

Menyatakan mengundurkan diri dari program jalur cepat Sarjana-Magister FMIPA UI, karena

.....
.....

Demikian pernyataan ini kami sampaikan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kota,

Yang Membuat Pernyataan,

Materai 10.000

(.....)

NPM.

Pembimbing Akademik

Ketua Program Studi

(.....)

NIP/NUP.

(.....)

NIP/NUP.



FAKULTAS
MATEMATIKA
DAN ILMU
PENGETAHUAN
ALAM

Prosedur Operasional Baku

Program Jalur Cepat Sarjana-Doktor FMIPA UI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS INDONESIA

2021

DAFTAR ISI

Program Jalur Cepat Sarjana-Doktor FMIPA UI	1
Prosedur Pendaftaran dan Penerimaan Program	4
Prosedur Pelaksanaan Program	6
Prosedur Evaluasi dan Monitoring Program	8
Lampiran	9

PROGRAM JALUR CEPAT SKEMA MANDIRI S1-S3

FMIPA - 2020

I. Pendahuluan

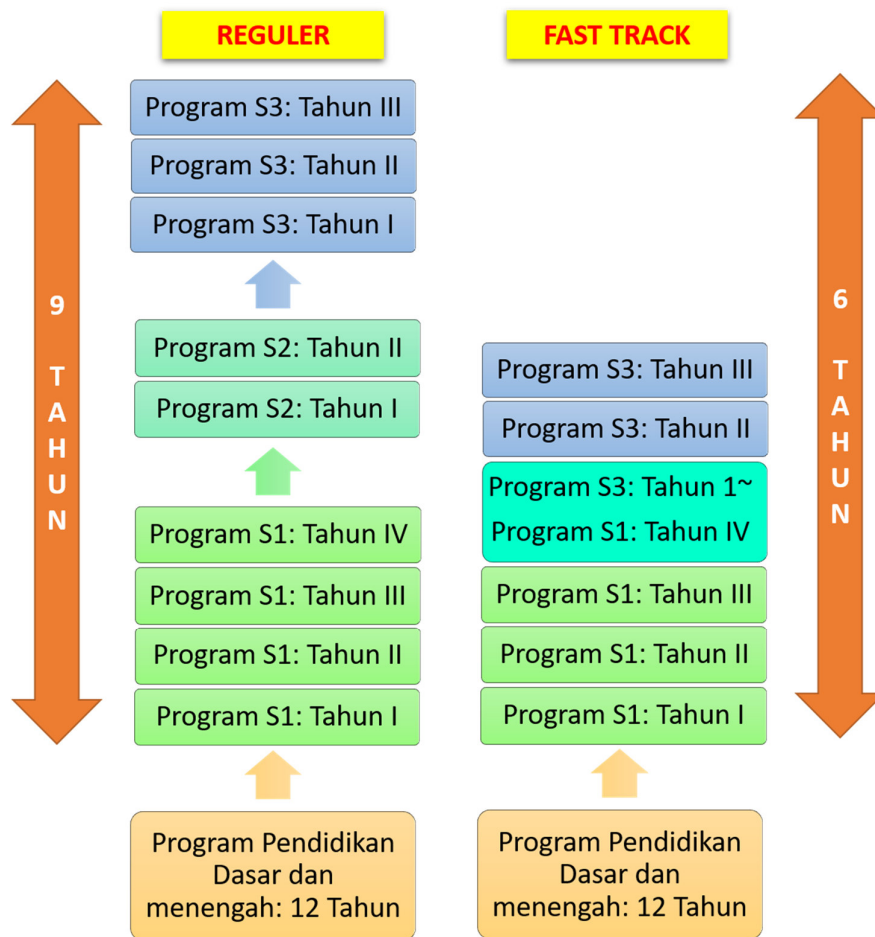
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Indonesia telah mengalami perkembangan yang sangat pesat sejak awal pendiriannya dalam jumlah mahasiswa, jumlah departemen dan program studi, jumlah beasiswa, kualitas riset, kerja sama nasional dan internasional, serta berbagai aktivitas lainnya. Kinerja riset FMIPA telah terbukti sangat kuat, baik di tingkat nasional maupun internasional, yang ditunjukkan dengan meningkatnya jumlah pendanaan riset, jumlah publikasi, dan jumlah pendaftaran paten. FMIPA merupakan salah satu fakultas dengan jumlah publikasi tertinggi di Universitas Indonesia, baik pada jurnal nasional maupun Internasional. FMIPA berkomitmen untuk mempertahankan dan terus meningkatkan kinerja yang baik ini, terutama di bidang riset terkini di tingkat internasional juga riset terapan untuk meningkatkan kesejahteraan bangsa Indonesia.

Aktivitas riset yang telah berjalan baik di FMIPA juga dilaksanakan secara paralel dengan aktivitas pendidikan yang berbasis riset. Integrasi riset dan pengajaran dilakukan melalui materi ajar yang diperkaya oleh hasil riset dosen pengampu; pengembangan perilaku mahasiswa menjadi perilaku periset (pemikir kritis dan analitis, pemecahan masalah, dll) melalui pembelajaran; juga penerapan metode riset dalam proses pembelajaran. Salah satu kunci dari penerapan pendidikan berbasis riset adalah dengan melibatkan mahasiswa dalam riset.

FMIPA memiliki input mahasiswa S1 yang unggul dan berkualitas baik. Adanya keterlibatan mahasiswa S1 dalam aktivitas riset dapat mengakselerasi kinerja riset yang semakin cemerlang. Pelibatan mahasiswa S1 di dalam riset dapat dilakukan bersamaan dengan pelaksanaan program pascasarjana, yang memang memiliki muatan riset jauh lebih banyak. Tidak hanya hingga S2, dengan mempertimbangkan kualitas mahasiswa yang unggul dan perlunya keterlibatan mahasiswa dalam riset, maka Program Jalur Cepat S1-S3 dirancang. Pada Program Jalur Cepat ini, program S1 diintegrasikan dengan program S3 dengan muatan riset yang dominan. Integrasi ini menghasilkan durasi program S1+S3 selama 6 tahun.

II. Konsep dan Kurikulum Jalur Cepat

Konsep Program Jalur Cepat diilustrasikan pada Gambar 1. Tahun terakhir di program S1 diintegrasikan dengan program S3 tahun pertama, sehingga durasi total adalah 6 (enam) tahun. Pengintegrasian dilakukan dengan menyetarakan beberapa mata kuliah di S1 pada tahun keempat dengan mata kuliah di S3 pada tahun pertama, serta dengan mengambil mata kuliah pilihan lebih banyak pada program S3 yang diperlukan untuk kepentingan riset. Dengan demikian, mata kuliah program S3 yang tersisa adalah mata kuliah tahun kedua. Integrasi antara program S1 dan program S3 dapat dilihat pada Struktur Kurikulum Perguruan Tinggi 2020 masing-masing program studi.



Gambar 1. Konsep Program Jalur Cepat S1-S3 FMIPA

A. Struktur mata kuliah dan penelitian

1. Jumlah SKS total pada program S1 = 144 SKS.
2. Jumlah SKS total pada program S3 = 42 SKS.
3. Penelitian untuk skripsi S1 dan disertasi S3 berada pada aras yang sama, dimana penelitian disertasi S3 merupakan kelanjutan dari penelitian skripsi S1.

B. Perkuliahan

1. Perkuliahan diselenggarakan secara penuh waktu di Universitas Indonesia atau melalui program mobilitas internasional.
2. Tidak diperkenankan untuk melakukan kontrak kerja dengan instansi tertentu.
3. Perkuliahan diselenggarakan dengan total waktu studi maksimal 12 semester.
4. Perkuliahan S3 dapat ditempuh dengan jalur Kuliah Riset maupun jalur Riset.

III. Persyaratan dan Prosedur Program Jalur Cepat

Bagi mahasiswa S1 yang tertarik untuk bergabung dalam Program Jalur Cepat harus memenuhi persyaratan sebagai berikut :

1. IPK semester 5 minimal 3,60 dengan total perolehan 120 sks (sampai semester 6).
2. Nilai Institutional TOEFL/EPT minimal 500, IELTS minimal 6,0, Duolingo 90, atau IBT minimal 62 yang diperoleh paling lama dua tahun pada saat pendaftaran.
3. Memiliki motivasi yang tinggi untuk melakukan riset (dievaluasi melalui wawancara).

Prosedur untuk mengikuti program Jalur Cepat :

1. Program Jalur Cepat terbuka bagi seluruh program studi S1 FMIPA UI, dengan pemilihan bidang ilmu S1 yang harus sejalur dengan bidang ilmu S3.
2. Mahasiswa menyatakan keinginannya untuk mengikuti Program Jalur Cepat, mengisi Formulir Pendaftaran (Lampiran 1).
3. Formulir Pendaftaran Jalur Cepat akan dievaluasi oleh tim yang dibentuk oleh Departemen.
4. Apabila Permohonan mengikuti Program Jalur Cepat disetujui, maka mahasiswa yang bersangkutan harus berdiskusi bersama dengan Penasihat Akademik untuk finalisasi Rencana Studi Sarjana (S1) dan Doktor (S3)-nya. Rencana studi pada Semester 7 dan 8, khususnya dalam pengambilan Mata Ajaran Pilihan S1-nya harus sesuai/sejalur dengan Mata Ajaran Wajib dan Pilihan pada jenjang program studi Doktor sesuai dengan bidang ilmunya.
5. Skripsi pada jenjang S1 dan disertasi pada jenjang S3 diharapkan berkelanjutan, untuk mendapatkan pengalaman dan hasil riset yang berkualitas.

Persyaratan Pembimbing Utama Skripsi dan Disertasi

1. **Pembimbing utama Skripsi** adalah dosen tetap Program Studi dan mempunyai gelar Doktor
2. **Pembimbing utama/Promotor Disertasi** adalah:
 - a. Dosen tetap UI
 - b. Bergelar doktor dengan jabatan akademik minimal Lektor Kepala.
 - c. Mempunyai bidang kepakaran yang relevan dengan topik Disertasi.
 - d. Memiliki rekam jejak penelitian yang jelas
 - e. Dalam waktu 5 (lima) tahun terakhir telah menghasilkan paling sedikit 1 (satu) karya ilmiah pada jurnal nasional terindeks SINTA atau jurnal internasional bereputasi, serta mendapatkan sitasi dan/ atau memiliki kerjasama dengan industri (hilirisasi riset)
 - f. Memiliki h-indeks dari scopus minimal 4 dan pernah menjadi *first author* /*correspondent author* dalam lima tahun terakhir.
 - g. Dalam 3 tahun terakhir membimbing mahasiswa Doktor dengan publikasi internasional bereputasi (baik sebagai promotor maupun ko-promotor).
 - h. Jika promotor Disertasi bukan pembimbing utama Tesis, maka pembimbing utama Tesis wajib menjadi ko-promotor Disertasi.

3. Persyaratan Kopromotor:

- Dosen tetap atau dosen tidak tetap Universitas, atau pakar dari lembaga lain;
- Bergelar Doktor dengan jabatan akademik minimal lektor atau yang setara;
- Mempunyai bidang kepakaran yang relevan dengan topik Disertasi.

IV. Skema Biaya Pendidikan

Pembiayaan Program Jalur cepat Skema Mandiri dengan perhitungan biaya pendidikan selama 4 semester mencakup :

No	Keterangan	Biaya satuan	Volume	Jumlah biaya
1	BOP - S1	Sesuai tagihan BOP di SIAKNG mahasiswa	2 semester	Sesuai tagihan BOP di SIAKNG mahasiswa
2	UP - S3	Rp. 17.000.000, -	1 semester	Rp. 17.000.000, - ^{*)}
3	BOP - S3	Rp. 13.000.000,-	2 semester	Rp. 26.000.000, - ^{*)}

^{*)}berdasarkan Peraturan Rektor UI No.4 Tahun 2021. Besarnya biaya disesuaikan dengan SK Rektor setiap tahunnya.

Formulir Pendaftaran Program Jalur Cepat Tahun Akademik 2020/2021, harap **dikirimkan ke email fasttrack@sci.ui.ac.id sesuai dengan waktu yang ditentukan.**

Bagian 2

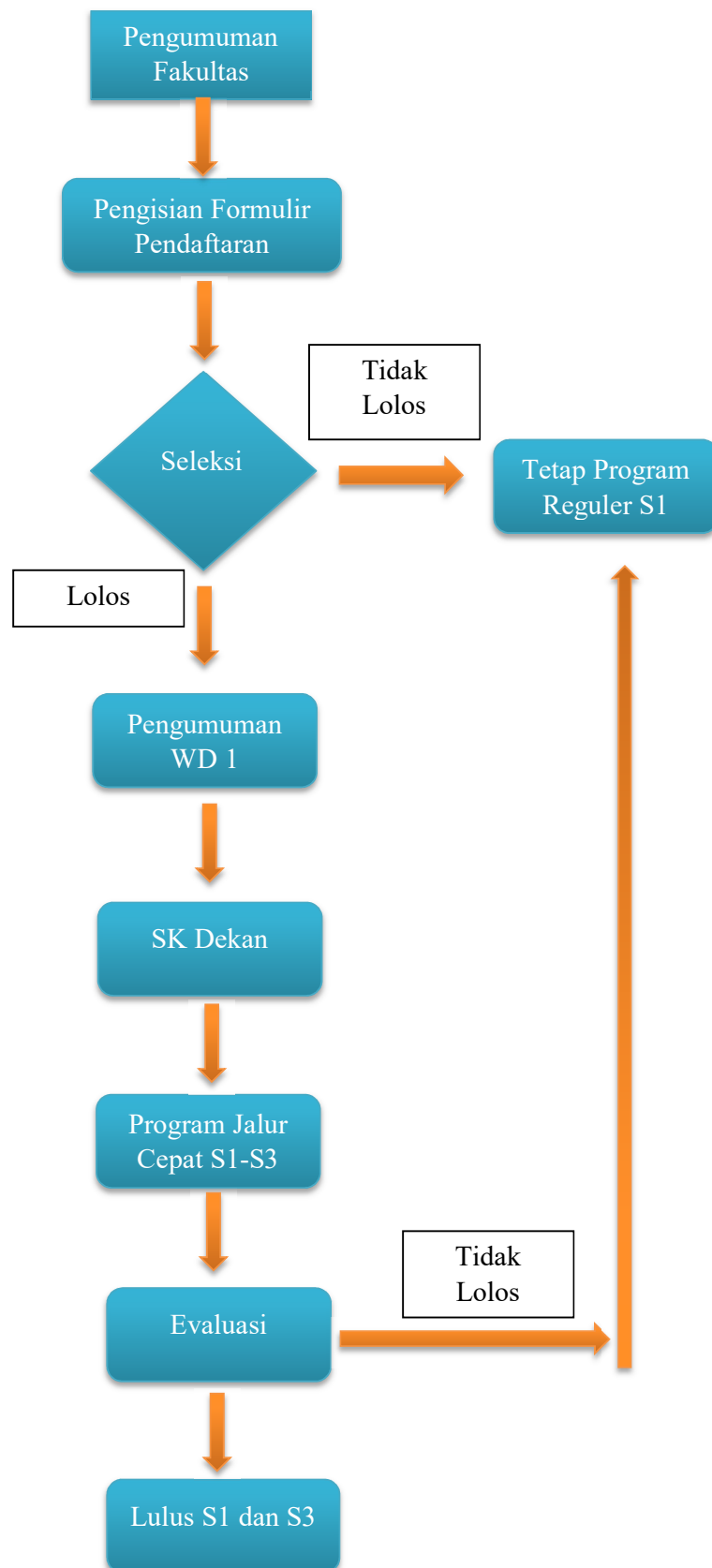
Prosedur Pendaftaran dan Penerimaan Mahasiswa

Prosedur pendaftaran dan penerimaan program jalur cepat Sarjana-Doktor FMIPA UI dapat terlihat pada Gambar 2. Pada tahap pendaftaran dan penerimaan mahasiswa dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Pengumuman Pendaftaran oleh Fakultas
2. Mahasiswa yang berminat mengikuti program jalur cepat Sarjana-Doktor FMIPA UI dengan mengisi formulir pada Lampiran 1 dan Lampiran 2 dan dikirimkan ke email fasttrack@sci.ui.ac.id
3. Fakultas akan mendisposisikan evaluasi penerimaan mahasiswa program jalur cepat ini ke Departemen di lingkungan FMIPA UI
4. Departemen membentuk tim evaluasi penerimaan mahasiswa jalur cepat yang terdiri atas ketua departemen dan ketua program studi di lingkungan departemen
5. Evaluasi form pendaftaran dilakukan oleh tim departemen dan melakukan wawancara kepada kandidat mahasiswa jalur cepat
6. Departemen membuat rekomendasi dengan berita acara di Lampiran 3 dan Lampiran 4
7. Departemen mengirimkan rekomendasi ke Fakultas
8. Fakultas kemudian membuat rapat pleno penerimaan mahasiswa jalur cepat untuk seluruh departemen di lingkungan FMIPA UI
9. Rapat Pleno membuat keputusan mahasiswa yang diterima program jalur cepat sesuai berita acara pada Lampiran 5
10. Dekan membuat Surat Keputusan mahasiswa yang diterima jalur cepat sesuai berita acara pada Langkah 8.

Evaluasi dan monitoring kegiatan program jalur cepat dapat dilihat secara detail pada bagian 3 Panduan ini.

Flow Chart Program Jalur Cepat Sarjana-Doktor FMIPA UI



Bagian 3

Prosedur Pelaksanaan Program

Aturan:

1. Persyaratan calon mahasiswa Program Jalur Cepat Pendidikan Sarjana-Doktor sesuai dengan persyaratan yang telah ditetapkan di Peraturan Penyelenggaraan Program Sarjana
2. Panduan pengambilan SKS:

IPS pada semester sebelumnya	SKS maksimum yang dapat diambil (jenjang S1)
< 2,00	12
2,00 – 2,49	15
2,50 – 2,99	18
3,00 – 3,49	21
3,50 – 4,00	24

3. Di akhir semester 6 mahasiswa sudah memperoleh **minimal 120 SKS** dengan **IPK minimal 3,60**, kemampuan Bahasa Inggris TOEFL/EPT minimal 500, IELTS minimal 6,0, Duolingo 90, atau IBT minimal 62 yang diperoleh paling lama dua tahun pada saat pendaftaran.
4. Masa Studi Program Jalur Cepat Sarjana-Doktor adalah maksimal 12 (dua belas) semester.
5. Kurikulum Program Doktor dilaksanakan dengan berbasis riset.
6. Jika mahasiswa belum lulus dari jenjang S1 paling lambat di **akhir semester 7**, maka program jalur cepat dihentikan, sehingga mahasiswa konsentrasi menyelesaikan S1-nya.
7. **Tidak ada SKS** yang dapat ditransfer.
8. Apabila mahasiswa sudah diterima di Program Doktor, maka mengikuti Peraturan Rektor tentang Program Doktor (PR no.8 tahun 2021).
9. Pembimbing akademik mahasiswa jalur cepat perlu memantau di tiap akhir semester, apakah SKS mata kuliah S3 yang diambil mahasiswa. Jika PA memprediksi mahasiswa tidak bisa menyelesaikan program jalur cepatnya dalam 10 semester, maka PA dapat merekomendasikan mahasiswa jalur cepat untuk mengundurkan diri dari program jalur cepat (borang rekomendasi PA untuk pemberhentian program jalur cepat mahasiswa, form pengunduran diri mahasiswa dari program jalur cepat)
10. Mahasiswa dapat mengambil Mata Kuliah Pilihan pada Program Magister (S2).
11. Luaran publikasi minimal Q2.

Rencana perkuliahan mahasiswa Jalur Cepat S1-S3:

Akhir Semester	S1	S3	Total SKS lulus	Status
7	144 SKS (termasuk skripsi)		144 SKS	Mhs S1 Lulus
8		11 SKS	155 SKS	Mhs S3
9		4 SKS	159 SKS	Mhs S3
10		9 SKS	168 SKS	Mhs S3
11		10 SKS	178 SKS	Mhs S3
12		8 SKS	186 SKS	Mhs S3 lulus

Bagian 4

Prosedur Evaluasi dan Monitoring Program

Evaluasi dan pemantauan program jalur cepat Sarjana-Doktor FMIPA UI adalah bagian tidak terpisahkan seperti terlihat pada Gambar 2. Kegiatan evaluasi dan pemantauan program ini dapat dijabarkan secara detail sebagai berikut:

1. Pembimbing Akademik Prodi S1 melakukan evaluasi capaian kegiatan pembelajaran mahasiswa setiap semester sampai semester 7 dengan mengikuti borang pada Lampiran 6.
2. Pembimbing akademik memberikan evaluasi dan rekomendasi berdasarkan capaian hasil pembelajaran mahasiswa dan diketahui oleh kaprodi S1.
3. Setelah mahasiswa berhasil menyelesaikan studi S1, mahasiswa akan dialihkan menjadi mahasiswa pasca sarjana dan dibimbing oleh pembimbing akademik/promotor/kopromotor program Doktor.
4. Pembimbing akademik/promotor/kopromotor program Doktor melakukan evaluasi capaian kegiatan pembelajaran serta penelitian yang dilakukan mahasiswa.
5. Pembimbing akademik/promotor/kopromotor jenjang Doktor memberikan evaluasi dan rekomendasi berdasarkan capaian hasil pembelajaran dan progress penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa dengan diketahui oleh kaprodi Doktor.
6. Mahasiswa yang tidak lolos evaluasi diminta untuk membuat pernyataan mengundurkan diri sesuai dengan borang pada Lampiran 7.
7. Mahasiswa yang lolos evaluasi dan mempunyai progress yang baik dapat menyelesaikan program sesuai aturan yang berlaku.

Lampiran

**PROGRAM JALUR CEPAT S1-S3
FAKULTAS MATEMATIKA DAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS INDONESIA**



FORMULIR PENDAFTARAN

1. Nama Lengkap :
2. Nomor Pokok Mahasiswa :
3. Jenis Kelamin :
4. Tempat/Tanggal Lahir :
5. Alamat kontak :
6. Nomor Telp rumah / HP :
7. Alamat email :
8. Indeks Prestasi Kumulatif (s/d Semester 5) : _____
(mohon lampirkan Riwayat Akademik Mahasiswa)
9. Nama Pembimbing Akademik :
10. Nilai TOEFL/EPT/IBT/ ELS :
(mohon lampirkan foto copy nilai TOEFL/EPT/IBT/IELS yang masih berlaku (maks. 2 tahun).
11. Tuliskan prestasi akademik dan non-akademik lainnya mulai dari tingkat SMA (mohon diurut dari yang terbaru hingga yang terlama):

Foto 3 x 4
(berwarna, terbaru)

Bulan / Tahun	Prestasi

12. Tuliskan aktivitas Anda dalam dunia kemahasiswaan termasuk kegiatan Seminar dan Workshop (mohon diurut dari yang terbaru hingga yang terlama):

Bulan / Tahun	Aktivitas kemahasiswaan

13. Tuliskan motivasi Anda mengikuti Program Jalur Cepat S1-S3 (200 – 500 kata)

14. Tuliskan rencana mata kuliah yang akan Anda ambil bila mengikuti Program Jalur Cepat (harap merujuk ke Kurikulum FMIPA 2020)

PROGRAM SARJANA (S1)			
Semester Gasal 2021/2022		Semester Genap 2021/2022	
Nama mata kuliah	SKS	Nama mata kuliah	SKS
Jumlah		Jumlah	

PROGRAM DOKTOR (S3)			
Semester Gasal 2022/2023		Semester Genap 2022/2023	
Nama mata kuliah	SKS	Nama mata kuliah	SKS

15. Tuliskan ringkasan penelitian yang Anda minati untuk Skripsi dan Disertasi Anda.

16. Apakah orang tua/penanggung biaya Anda setuju bahwa Anda mengikuti Program Jalur Cepat ini? Ya / Tidak ☐
(Lengkapi dengan surat pernyataan dari orang tua/penanggung biaya terlampir)

17. Tuliskan nama orang tua/penanggung biaya pendanaan untuk mengikuti Program Jalur Cepat

18. Pernyataan:

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa telah mengetahui dan memahami benar mekanisme dan peraturan terkait pelaksanaan Program Jalur Cepat Doktor di Fakultas MIPA UI. Dan seluruh informasi yang tertera di atas adalah benar. Apabila saya diterima pada Program Jalur Cepat Doktor FMIPA, saya akan mengikuti program akademik secara penuh waktu sesuai aturan yang berlaku. Apabila di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran, maka saya bersedia dituntut secara hukum.

Depok,..... 2021

Materai Rp 10.000,-

Checklist Lampiran:

No.	Lampiran	Checklist
1	Riwayat Akademik Mahasiswa (dari SIAK NG Mahasiswa)	
2	Nilai TOEFL/EPT/IBT/IELS/Duolingo	
3	Surat Pernyataan Orang Tua/penanggung biaya	

Lampiran 2

SURAT PERNYATAAN **ORANG TUA/PENANGGUNG BIAYA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Orang Tua/penanggung biaya :
Alamat :

Orang tua/penanggung jawab dari mahasiswa/i Fakultas MIPA Universitas Indonesia :

Nama Mahasiswa :
NPM :
Program Studi :

menyatakan bahwa nama mahasiswa tersebut di atas mengajukan diri untuk Program Jalur Cepat Sarjana-Doktor Skema Mandiri Fakultas MIPA Universitas Indonesia tahun 2021 dan menerima untuk menjadi penanggung jawab pembiayaan pendidikan saat dinyatakan lulus verifikasi berkas.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sadar dan tanpa paksaan pihak mana pun.

.....Mei 2021

(nama lengkap)

Lampiran 3

BERITA ACARA RAPAT TIM SELEKSI PROGRAM JALUR CEPAT SARJANA-DOKTOR FMIPA UI

Hari ini tanggal telah berlangsung rapat tim seleksi Program Jalur Cepat Sarjana-Doktor FMIPA UI tahun

Berdasarkan seleksi berkas pendaftaran mahasiswa jalur cepat Sarjana-Doktor FMIPA UI tahun, diputuskan mahasiswa yang lolos seleksi dinyatakan pada tabel berikut Ini.

No.	Departemen	Nama	NPM	Program Doktor

Demikian keputusan ini dibuat dengan sebenar-benarnya. Jika ada kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Kemahasiswaan
FMIPA UI

(.....)

NIP.

DAFTAR PESERTA RAPAT
TIM SELEKSI PROGRAM JALUR CEPAT
SARJANA-DOKTOR FMIPA UI

No.	Nama	Departemen	Tanda Tangan	
			1.	
				2.
			3.	
				4.
			5.	
				6.

Mengetahui,

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Kemahasiswaan
FMIPA UI

(.....)

NIP.

Lampiran 4

BORANG EVALUASI PROGRAM JALUR CEPAT SARJANA-DOKTOR FMIPA UI

Nama Mahasiswa :

NPM :

No.	Daftar Periksa	Verifikasi	Keterangan
1	Kelengkapan Administrasi		
2	IPK		
3	Jumlah SKS yang sudah diperoleh		
4	Mata kuliah inti		
5	Bidang yang dipilih		
6	Motivasi (wawancara)		
7	Rekomendasi		

Pewawancara,

(.....)

NIP/NUP.

Lampiran 5

BERITA ACARA RAPAT TIM SELEKSI PROGRAM JALUR CEPAT SARJANA-DOKTOR FMIPA UI

Hari ini tanggal telah berlangsung rapat tim seleksi program jalur cepat Sarjana-Doktor FMIPA UI tahun

Berdasarkan seleksi berkas pendaftaran mahasiswa jalur cepat Sarjana-Doktor FMIPA UI tahun, diputuskan mahasiswa yang lolos seleksi dinyatakan pada tabel berikut ini.

No.	Departemen	Nama	NPM	Program Doktor

Demikian keputusan ini dibuat dengan sebenar-benarnya. Jika ada kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Kemahasiswaan
FMIPA UI

(.....)

NIP.

DAFTAR PESERTA RAPAT
TIM SELEKSI PROGRAM JALUR CEPAT
SARJANA-DOKTOR FMIPA UI

No.	Nama	Departemen	Tanda Tangan	
			1.	
				2.
			3.	
				4.
			5.	
				6.

Mengetahui,

Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Penelitian, dan Kemahasiswaan
FMIPA UI

(.....)

NIP.

Lampiran 6

FORMULIR REKOMENDASI PROGRAM JALUR CEPAT SARJANA DOKTOR FMIPA UI

Nama :

NPM :

Semester :

Resume hasil belajar sebagai berikut :

No.	Daftar Periksa	Perolehan	Ketentuan
1	Jumlah SKS Program S1 yang sudah diperoleh		
2	Jumlah SKS program S3 yang sudah diperoleh		
3	Indeks Prestasi Kumulatif		

Berdasarkan evaluasi hasil capai belajar program jalur cepat Sarjana-Doktor FMIPA UI, direkomendasikan bahwa mahasiswa tersebut melanjutkan / mengundurkan diri* dari program.

Pembimbing Akademik

Ketua Program Studi

(.....)

NIP/NUP.

(.....)

NIP/NUP.

*Coret salah satu

Lampiran 7

**PERNYATAAN PENGUNDURAN DIRI
PROGRAM JALUR CEPAT SARJANA-DOKTOR FMIPA UI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama :

NPM :

Ssemester :

Menyatakan mengundurkan diri dari program jalur cepat Sarjana-Doktor FMIPA UI, karena

.....
.....
...

Demikian pernyataan ini kami sampaikan tanpa paksaan dari pihak mana pun.

Kota,

Yang Membuat Pernyataan,

Materai 10.000

(.....)

NPM.

Pembimbing Akademik

Ketua Program Studi

(.....)

NIP/NUP.

(.....)

NIP/NUP.



FAKULTAS
MATEMATIKA
DAN ILMU
PENGETAHUAN
ALAM

Prosedur Operasional Baku Program Jalur Cepat Magister-Doktor

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS INDONESIA
2021

DAFTAR ISI

Bagian 1 Program Jalur cepat Magister-Doktor	4
I. Pendahuluan	4
II. Konsep dan Kurikulum Jalur cepat Magister-Doktor	5
III. Persyaratan Peserta Program Jalur cepat	6
IV. Persyaratan Pembimbing Utama Tesis dan Disertasi	6
V. Keberlanjutan Topik Riset	6
VI. Biaya Pendidikan.....	7
Bagian 2 Prosedur Penerimaan Mahasiswa	8
Bagian 3 Pelaksanaan Program Jalur cepat.....	10
I. Perkuliahan	10
II. Pemantauan Kemajuan dan Evaluasi Putus Studi	10
III. Pelaksanaan Transfer Kredit	10
IV. Struktur dan Distribusi Mata Kuliah	11
Program Jalur cepat S2 Kuliah - S3 Riset	11
Program Jalur cepat S2 Riset - S3 Riset	15
 Lampiran	
LAMPIRAN 1. FORMULIR PENDAFTARAN	16
LAMPIRAN 2 RENCANA PENYELESAIAN STUDI	19
LAMPIRAN 3. PRA PROPOSAL RISET	120
LAMPIRAN 4. BORANG KESEDIAAN PEMBIMBING	21
LAMPIRAN 5. PERNYATAAN PENGUNDURAN DIRI	22
LAMPIRAN 6. BERITA ACARA RAPAT TIM SELEKSI	23
LAMPIRAN 7. DAFTAR PESERTA RAPAT	24
LAMPIRAN 8. BORANG EVALUASI	25

DAFTAR TABEL

TABEL 1. S2 ILMU BIOLOGI - S3 ILMU BIOLOGI	11
TABEL 2. S2 ILMU KELAUTAN - S3 BIOLOGI	12
TABEL 3. S2 ILMU MATERIAL- S3 ILMU BAHAN-BAHAN	12
TABEL 4. S2 ILMU KIMIA- S3 ILMU KIMIA	13
TABEL 5. S2 ILMU FISIKA - S3 ILMU FISIKA	14
TABEL 6. S2 ILMU FISIKA MEDIS - S3 ILMU FISIKA	14
TABEL 7. S2 RISET - S3 RISET	15

Bagian 1 Program Jalur Cepat Magister-Doktor

I. Pendahuluan

Program pascasarjana merupakan pilar utama dalam rangka mewujudkan visi universitas untuk menjadi institusi pendidikan yang mandiri dan unggul, serta memiliki kemampuan untuk berkontribusi dalam menyelesaikan masalah dan tantangan bangsa pada tingkat nasional maupun global. Pengembangan program magister dan doktor saat ini semakin diperkuat dengan konsentrasi pengembangan teknologi dan penelitian yang unggul, sehingga terjadi peningkatan reputasi di lingkungan Internasional. Strategi ini diantaranya diimplementasikan dengan program Magister dan Doktor Riset di lingkungan Universitas Indonesia sejak tahun 2013 yang menghasilkan lulusan dengan output penelitian yang lebih berkualitas. Mulai tahun 2020, UI membuat program unggulan yaitu program Jalur Cepat (*Fast Track*) S1-S2, S1-S3 dan S2-S3 melalui SK Rektor UI No. 16 Tahun 2020 dan SK Rektor UI No. 5 dan 8 Tahun 2021.

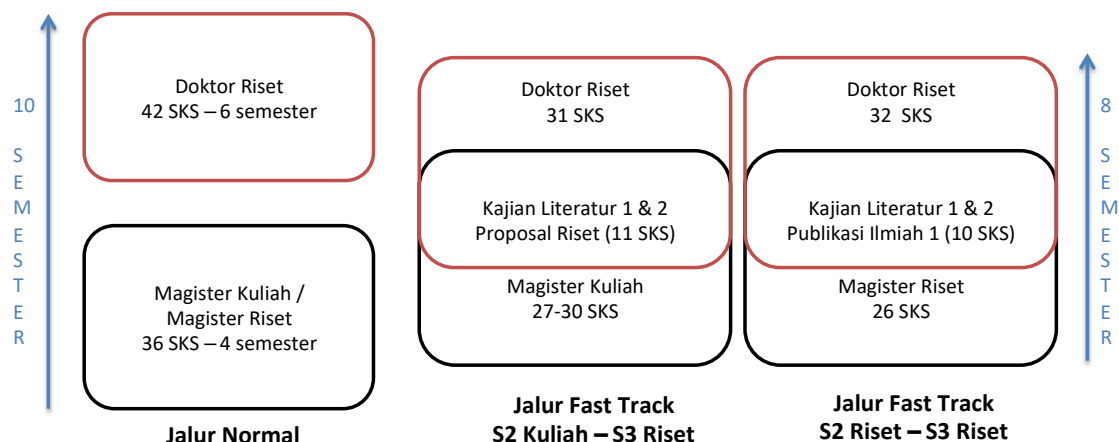
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Universitas Indonesia saat ini terus berupaya menjadi pusat pembelajaran sains yang unggul dalam riset dan inovasi, terbukti dengan perkembangannya yang sangat pesat baik dalam jumlah mahasiswa, jumlah departemen dan program studi, jumlah beasiswa, kerjasama nasional dan internasional, dan jumlah paten dan publikasi internasional yang bereputasi tinggi. Pengembangan kurikulum berbasis riset juga secara intensif dilaksanakan di program pascasarjana FMIPA UI melalui (i) materi ajar yang diperkaya oleh hasil riset dosen pengampu, (ii) pengembangan perilaku mahasiswa sebagai periset yang mampu berpikir kritis, kreatif dan pemecah masalah kompleks serta (iii) penerapan metode riset dalam proses pembelajaran. Saat ini program pascasarjana FMIPA UI melaksanakan beberapa skema yaitu Magister-Kuliah, Magister-Riset, Doktor-Kuliah Riset dan Doktor-Riset dimana semua skema tersebut dapat dilaksanakan sebagian di perguruan tinggi atau lembaga riset di luar negeri dengan skema mobilitas internasional. Melihat minat calon mahasiswa pascasarjana yang terus meningkat beberapa tahun terakhir ini serti mempertimbangkan hasil berbagai kerjasama FMIPA UI dengan beberapa institusi pendidikan dan penelitian di Indonesia saat ini, terlihat bahwa kebutuhan peneliti bidang sains dengan kualifikasi Doktor di Indonesia yang sangat tinggi. Hal ini mendorong FMIPA UI membuka Program Jalur Cepat Magister-Doktor yang memberi keuntungan waktu belajar lebih singkat (8-10 semester) tanpa menurunkan kualifikasi seorang Doktor.

Program Jalur cepat Magister-Doktor di FMIPA UI dilaksanakan dalam Program Studi berikut:

1. Program Studi Magister Ilmu Biologi - Program Studi Doktor Ilmu Biologi
2. Program Studi Magister Ilmu Kelautan - Program Studi Doktor Ilmu Biologi
3. Program Studi Magister Ilmu Material - Program Studi Doktor Ilmu Bahan-Bahan
4. Program Studi Magister Ilmu Fisika - Program Studi Doktor Ilmu Fisika
5. Program Studi Magister Ilmu Fisika Medis - Program Studi Doktor Ilmu Fisika
6. Program Studi Magister Ilmu Kimia - Program Studi Doktor Ilmu Kimia

II. Konsep dan Kurikulum Jalur cepat Magister-Doktor

Program Jalur Cepat Magister-Doktor yang didesain dalam waktu 8 semester terdiri dari dua skema yaitu program Magister Kuliah-Doktor Riset dan Magister Riset-Doktor Riset yang ilustrasinya ditunjukkan pada Gambar 1. Pada kedua skema, mahasiswa menyelesaikan 2 semester pertama program S2 yang menjadi dasar pertimbangan dalam seleksi program Jalur cepat. Selanjutnya untuk peserta program Magister Kuliah-Doktor Riset dilanjutkan dengan melaksanakan program S3 secara penuh dan ujian Tesis, sedangkan untuk skema Magister Riset-Doktor Riset, selain ujian Tesis mahasiswa tetap harus memenuhi kewajiban publikasi ilmiah S2, dan melanjutkan sebagian besar program S3 karena beberapa mata kuliah S2 di tahun pertama disetarakan dengan mata kuliah S3.



Gambar 1. Konsep Program Jalur Cepat (*Fast Track*) Magister -Doktor FMIPA UI

Beban Studi Program Jalur Cepat Magister Kuliah - Doktor Riset dinyatakan sebagai berikut :

1. Beban studi Program S2 regular untuk semua jalur yaitu minimum 36 (tiga puluh enam) sks. Total SKS termasuk 12-16 SKS, diantaranya merupakan mata kuliah pilihan yang diambil dari mata kuliah wajib program Doktor.
2. Beban studi Program S3 yaitu minimum 42 (empat puluh dua) SKS termasuk 12-16 SKS yang merupakan mata kuliah yang diakui melalui transfer kredit .
3. Beban Studi Program Jalur Cepat Magister - Doktor Riset di FMIPA UI adalah 68-70 SKS termasuk mata kuliah yang diakui melalui transfer kredit.

Komposisi dan daftar mata kuliah secara rinci di setiap program studi dapat dilihat pada Bagian 3.

Bagian 2

I. Persyaratan Peserta Program Jalur cepat

Program Jalur Cepat terbuka bagi mahasiswa yang terdaftar di Program Studi yang menyelenggarakan program Jalur Cepat dan harus memenuhi persyaratan sebagai berikut :

Mahasiswa yang aktif terdaftar di Program Studi Magister yang menyelenggarakan program Jalur cepat.

1. Telah memperoleh 18 (delapan belas) sks dengan IPK minimal 3,50 (tiga koma lima nol) pada akhir semester dua.
2. Nilai Institutional TOEFL/EPT minimal 500 atau IELTS minimal 6,0 atau Duolingo minimal 90 atau IBT minimal 62 paling lama 2 tahun sebelum pendaftaran.
3. Memiliki motivasi yang tinggi untuk melakukan riset.
4. Tesis dan Disertasi merupakan satu rangkaian riset yang berkelanjutan dan berpotensi menghasilkan luaran publikasi riset yang berkualitas.

II. Persyaratan Pembimbing Utama Tesis dan Disertasi

1. Pembimbing utama Tesis adalah dosen tetap Program Studi dan mempunyai gelar Doktor
2. Pembimbing utama/Promotor Disertasi adalah :
 - a. Dosen tetap UI
 - b. Bergelar doktor dengan jabatan akademik minimal Lektor Kepala.
 - c. Mempunyai bidang kepakaran yang relevan dengan topik Disertasi.
 - d. Memiliki rekam jejak penelitian yang jelas
 - e. Dalam waktu 5 (lima) tahun terakhir telah menghasilkan paling sedikit 1 (satu) karya ilmiah pada jurnal nasional terindeks SINTA atau jurnal internasional bereputasi, serta mendapatkan sitasi dan/ atau memiliki kerjasama dengan industri (hilirisasi riset)
 - f. Memiliki h-indeks dari scopus minimal 4 dan pernah menjadi *first author* /*correspondent author* dalam lima tahun terakhir.
 - g. Dalam 3 tahun terakhir membimbing mahasiswa Doktor dengan publikasi internasional bereputasi (baik sebagai promotor maupun ko-promotor).
 - h. Jika promotor Disertasi bukan pembimbing utama Tesis, maka pembimbing utama Tesis wajib menjadi ko-promotor Disertasi.

III. Keberlanjutan Topik Riset

1. Riset untuk Disertasi merupakan kelanjutan dari riset Tesis.
2. Proposal riset S3 harus mencerminkan kelanjutan riset S2 dan memenuhi kualifikasi kualitas studi S3

IV. Biaya Pendidikan

Pembiayaan skema Jalur Cepat Skema Mandiri dengan perhitungan biaya pendidikan selama 8 semester mencakup :

No	Keterangan	Biaya satuan	Volume	Jumlah biaya
1	UP - S2	Rp. 17.000.000,-	1 kali	Rp. 17.000.000,*)
2	BOP - S2	Rp. 12.000.000,-	2 semester	Rp. 24.000.000,- *)
3	UP - S3	Rp. 17.000.000,-	1 kali	Rp. 17.000.000,*)
4	BOP - S3	Rp. 13.000.000,-	6 semester	Rp. 78.000.000,*)

*) berdasarkan Peraturan Rektor UI No.9 Tahun 2019

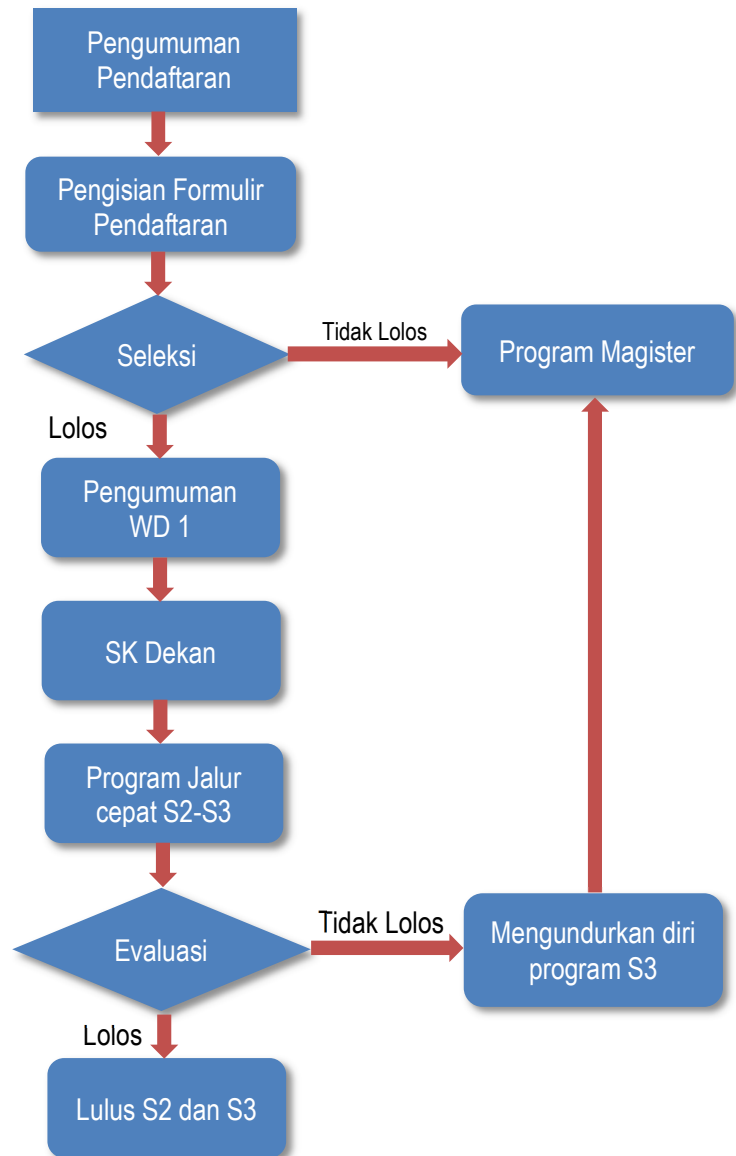
Bagian 3 Prosedur Penerimaan Mahasiswa

Prosedur pendaftaran dan penerimaan program Jalur Cepat Magister-Doktor FMIPA UI dapat terlihat pada Gambar 2. Pada tahap pendaftaran dan penerimaan mahasiswa dapat dijabarkan sebagai berikut

1. Pengumuman Pendaftaran Oleh Fakultas .
2. Mahasiswa yang berminat mengikuti program Jalur cepat Magister-Doktor FMIPA UI mengisi formulir (Lampiran 1-4) yang terdiri dari :
 - a. Form identitas diri
 - b. Rencana Penyelesaian Studi
 - c. Pra Proposal riset
 - d. Borang kesediaan pembimbing Tesis S2 dan Disertasi S3

dan dikirim ke fasttrack@sci.ui.ac.id sesuai jadwal yang ditentukan.

3. Fakultas akan mendisposisikan evaluasi penerimaan mahasiswa ke Departemen yang dipilih.
4. Departemen membentuk tim evaluasi yang terdiri atas Ketua Departemen dan para Ketua Program Studi yang dipilih.
5. Evaluasi formulir pendaftaran dilakukan oleh tim departemen dan melakukan wawancara kandidat mahasiswa Jalur cepat.
6. Departemen membuat rekomendasi dengan berita acara di Lampiran 3 dan Lampiran 4 dan mengirimkannya ke Fakultas .
7. Fakultas kemudian melaksanakan rapat pleno penerimaan mahasiswa jalur cepat untuk seluruh Departemen penyelenggaran Program Jalur cepat.
8. Rapat Pleno membuat keputusan mahasiswa yang diterima program jalur cepat sesuai berita acara pada Lampiran 5.
9. Dekan membuat Surat Keputusan mahasiswa yang diterima jalur cepat sesuai berita acara rapat pleno.



Gambar 2. *Flow Chart* Program Jalur cepat Magister-Doktor FMIPA UI

Bagian 4 Pelaksanaan Program Jalur cepat

I. Perkuliahan

1. Perkuliahan diselenggarakan secara penuh waktu.
2. Perkuliahan dilaksanakan bersama dengan Program Magister dan Doktor yang sudah berjalan di kelas Regular. Tidak diadakan kelas khusus untuk Program Jalur cepat.
3. Program Jalur cepat didesain dapat diselesaikan dalam waktu studi 8 semester dan maksimum 10 semester.

II. Pemantauan Kemajuan dan Evaluasi Putus Studi

1. Mahasiswa Program Jalur cepat Magister-Doktor dapat dinyatakan putus studi program S3 apabila:
 - a. Pada evaluasi 4 (empat) semester pertama tidak berhasil mendapat nilai B untuk Ujian Proposal Riset Disertasi, namun dapat melanjutkan program S2nya.
 - b. Pada evaluasi 6 (enam) semester pertama riset yang dilakukan belum melakukan mencapai 50 (lima puluh) persen);
 - c. Pada evaluasi 8 (delapan) semester pertama riset yang dilakukan belum mencapai 75 (tujuh puluh lima puluh) persen);
 - d. Pada akhir masa studi 10 (sepuluh) semester belum melaksanakan Promosi dan memenuhi persyaratan publikasi ilmiah.
 - e. Tidak melakukan Registrasi Administrasi dan Registrasi Akademik selama 2 (dua) semester berturut-turut.
2. Jika pada semester 4, mahasiswa belum dapat menyelesaikan program S2nya, maka dapat mengajukan perpanjangan masa studi maksimum 2 semester namun tidak dapat melanjutkan Program Jalur cepat.
3. Mahasiswa yang dinyatakan gagal menempuh program Jalur cepat harus mengisi borang pengunduran diri seperti yang tercantum pada Lampiran 5.

III. Pelaksanaan Transfer Kredit

Transfer kredit digunakan untuk mata kuliah pilihan S2 yang diisi oleh mata kuliah wajib S3 atau mata kuliah wajib S2 yang juga dianggap sebagai mata kuliah S3 (*double claim*)

1. Transfer Kredit dilaksanakan sesuai dengan SK Rektor UI Nomor 2 Tahun 2021.

2. Daftar mata kuliah yang ditransfer kredit adalah mata kuliah pada Tabel 1-7 yang bertanda bintang (*).

IV. Struktur dan Distribusi Mata Kuliah

Distribusi mata kuliah terbagi dalam dua skema yaitu program Jalur cepat S2 Kuliah - S3 Riset dan program Jalur cepat S2 Riset - S3 Riset yang dilaksanakan pada beberapa Program Studi di FMIPA UI berikut ini:

Program Jalur cepat S2 Kuliah - S3 Riset

Program ini melibatkan 5 (lima) Program Studi S2 dan 3 (tiga) Program Studi S3 di FMIPA UI dengan struktur dan distribusi matakuliah sebagai berikut :

Tabel 1. S2 Ilmu Biologi - S3 Ilmu Biologi

No	Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Status
1	1	SCBI800010	Biodiversitas Indonesia	3	MKWP
2		SCBI800011	Biosistematika	3	MKWP
3		SCBI800012	Biogeografi Indonesia	3	MKWP
4		SCBI800013	Penulisan Ilmiah	3	MKWP
3		SCBI800047	Statistika	2	MKWP
6	2		MK Pilihan S2	3	MKP
7	3	SCBI900001*	Kajian Literatur 1	3	MKWP
8		SCBI900002*	Kajian Literatur 2	3	MKWP
9		SCBI900003*	Proposal Riset	5	MKWP
10	4	SCBI800004	Publikasi Ilmiah 1	2	MKWP
11		SCBI800007	Tesis	8	MKWP
Total				38	
12	5	SCBI900004	Publikasi Ilmiah 1	4	MKWP
13	6	SCBI900042	Ujian Hasil Riset 1	4	MKWP
14		SCBI900005	Publikasi Ilmiah 2	5	MKWP
15	7	SCBI900043	Ujian Hasil Riset 2	4	MKWP
16		SCBI900007	Publikasi Internasional	6	MKWP
17	8	SCBI900008	Disertasi & Promosi	8	MKWP
Total				31	MKWP
Grand Total				69	MKWP

Tabel 2. S2 Ilmu Kelautan - S3 Biologi

No	Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Status
1	1	SCMM 801001	Oseanografi Regional	2	MKWP
2		SCMM 801002	Praktikum Kepelautan	2	MKWP
3		SCMM 801007	Pemodelan Sumberdaya Laut	3	MKWP
4		SCMM 801004	Metodologi Penelitian	3	MKWP
5		SCMM 801006	Masyarakat Pesisir dan Laut	2	MKWP
6			Mata Kuliah Pilihan Peminatan	4	
7	2		Mata Kuliah Pilihan Peminatan	2	
8			Mata Kuliah Pilihan bebas	2	
9	3	SCBI900001*	Kajian Literatur 1	3	MKWP
10		SCBI900002*	Kajian Literatur 2	3	MKWP
11	4	SCMM 803104	Publikasi Ilmiah 1	2	MKWP
12		SCBI900003*	Proposal Riset	5	MKWP
13		SCMM 803107	TESIS	8	MKWP
Total				39	
14	5	SCBI 900004	Publikasi Ilmiah 1	4	MKWP
15	6	SCBI 900005	Publikasi Ilmiah 2	5	MKWP
16		SCBI 900042	Ujian Hasil Riset 1	4	MKWP
17	7	SCBI 900043	Ujian Hasil Riset 2	4	MKWP
18		SCBI 900007	Publikasi Internasional	6	MKWP
18	8	SCBI900008	Disertasi dan Promosi	8	MKWP
Total				31	
Grand Total				70	

Tabel 3. S2 Ilmu Material- S3 Ilmu Bahan-Bahan

No	Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Status
1	1	SCMS801205	Struktur Material	4	MKWP
2		SCMS801206	Sifat dan Kinerja Material	4	MKWP
3		SCMS801207	Termodinamika dan Kinetika Material	4	MKWP
4		SCMS801208	Karakterisasi dan Analisis Material	4	MKWP
5	2	SCMS801209	Literasi Ilmiah	1	MKWP
6	3	SCMS901201*	Kajian Literatur 1	3	MKWP
7		SCMS901202*	Kajian Literatur 2	3	MKWP

8		SCMS901203*	Proposal Riset	5	MKWP
9	4	SCMS901215	Publikasi Ilmiah	2	MKWP
10		SCMS802203	Tesis	8	MKWP
Total				38	
11	5	SCMS901204	Publikasi Ilmiah 1	4	MKWP
12		SCMS901206	Ujian Hasil Riset 1	4	MKWP
13	6	SCMS901205	Publikasi Ilmiah 2	5	MKWP
14	7	SCMS901209	Ujian Hasil Riset 2	4	MKWP
15		SCMS901207	Publikasi Internasional	6	MKWP
16	8	SCMS901208	Disertasi & Promosi	8	MKWP
Total				31	
Grand Total				69	

Tabel 4. S2 Ilmu Kimia- S3 Ilmu Kimia

No	Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Status
1	1	SCCH 801001	Metodologi Penelitian: Desain dan Analisa Hasil Riset	2	MKWP
2		SCCH 801002	Ikatan, Struktur dan Mekanisme Reaksi	4	MKWP
3		SCCH 801003	Termodinamika Statistik	2	MKWP
4		SCCH 801009	Kimia Intsrumen Lanjutan	2	MKWP
5	2	SCCH 801004	Metode-metode Analisis	2	MKWP
6		SCCH 801005	Biokimia & Biologi Molekuler	2	MKWP
7		SCCH 801010	Kimia Komputasi	2	MKWP
8			MK Kekhususan	2	MKP
9	3	SCCH905001*	Kajian Literatur 1	3	MKWP
10		SCCH905002*	Kajian Literatur 2	3	MKWP
11	4	SCCH904002*	Proposal Riset	5	MKWP
12		SCCH801011	Publikasi Ilmiah 1	2	MKWP
13		SCCH801012	Tesis	8	MKWP
Total				39	
14	5	SCCH905004	Publikasi Ilmiah 1	4	MKWP
15	6	SCCH904004	Ujian Hasil Riset 1	4	MKWP
16		SCCH905005	Publikasi Ilmiah 2	5	MKWP
17	7	SCCH904005	Ujian Hasil Riset 2	4	MKWP
18		SCCH904006	Publikasi Internasional	6	MKWP
19	8	SCCH904007	Disertasi dan Promosi	8	MKWP
Total				31	
Grand Total				70	

Tabel 5. S2 Ilmu Fisika - S3 Ilmu Fisika

No	Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Status
1	1	SCPH802811	Metode Matematika	3	MKWP
2		SCPH802802	Metode Komputasi	3	MKWP
3			MK Pilihan Peminatan	3-6	MKWP
4	2		MK Pilihan Peminatan	4-7	MKWP
5		SCPH802805	Seminar	2	MKWP
6	3	SCPH801004	Publikasi Ilmiah 1	2	MKWP
7		SCCH905001*	Kajian Literatur 1	3	MKWP
8		SCCH905002*	Kajian Literatur 2	3	MKWP
9	4	SCPH801007	Tesis	8	MKWP
10		SCPH901003*	Proposal Riset	5	MKWP
Total				39	
11	5	SCPH901004	Publikasi Ilmiah 1	4	MKWP
12	6	SCPH901005	Publikasi Ilmiah 2	5	MKWP
13	7	SCPH901006	Publikasi Internasional	6	MKWP
14		SCPH901007	Ujian Hasil Riset	8	MKWP
15	8	SCPH901008	Disertasi dan Promosi	8	MKWP
Total				31	
Grand Total				70	

Tabel 6. S2 Ilmu Fisika Medis - S3 Ilmu Fisika

No	Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Status
1	1	SCMP801001	Pato Anatomi & Fisiologi	2	MKWP
2		SCMP801002	Fisika Radiologi dan Dosimetri lanjut	2	MKWP
3		SCMP801003	Komputasi Fisika Medis	2	MKWP
4		SCMP801004	Aplikasi Radiobiologi	2	MKWP
5		SCMP801005	Fisika Biomedis	2	MKWP
6		SCMP801006	Fisika Pencitraan Medis	2	MKWP
7		SCMP801007	Fisika Radioterapi	2	MKWP
8	2	SCMP802008	Intrumentasi dan Sensor Biomedis	2	MKWP
9		SCMP802010	Etika Medik dan Fisika Medis Klinis	2	MKWP
10	3	SCMP803020	Publikasi Ilmiah	2	MKWP
11		SCCH905001*	Kajian Literatur 1	3	MKWP

12		SCCH905002*	Kajian Literatur 2	3	MKWP
13	4	SCMP804021	Tesis	8	MKWP
14		SCPH901003*	Proposal Riset	5	MKWP
Total				39	
15	5	SCPH901004	Publikasi Ilmiah 1	4	MKWP
16	6	SCPH901005	Publikasi Ilmiah 2	5	MKWP
17	7	SCPH901006	Publikasi Internasional	6	MKWP
18		SCPH901007	Ujian Hasil Riset	8	MKWP
19	8	SCPH901008	Disertasi dan Promosi	8	MKWP
Total				31	
Grand Total				70	

Program Jalur cepat S2 Riset - S3 Riset

Program ini melibatkan 5 program Studi S2 dan 3 program studi S3 di FMIPA UI yang sama dengan program S2 Kuliah - S3 Riset diatas dengan distribusi mata kuliah sebagai berikut :

Tabel 7. S2 Riset - S3 Riset

No	Semester	Kode	Prodi	Nama Mata Kuliah	SKS	Status
1	1		S2	Kajian Literatur 1	4	MKWP
2			S2	Kajian Literatur 2	4	MKWP
3			S2	Proposal Riset	4	MKWP
4	2		S2	Ujian Hasil Riset	6	MKWP
5	3		S3	Publikasi Ilmiah 1	2	MKWP
6	4		S2	Publikasi Ilmiah 2	8	MKWP
7			S2	Tesis	8	MKWP
Total					36	
8	5		S3	Proposal Riset	5	MKWP
9	6		S3	Ujian Hasil Riset 1	4	MKWP
10			S3	Publikasi Ilmiah 2	5	MKWP
11	7		S3	Ujian Hasil Riset 2	4	MKWP
12			S3	Publikasi Internasional	6	MKWP
13	8		S3	Disertasi & Promosi	8	MKWP
Total					32	
Grand Total					68	

Lampiran 1

**FORMULIR PENDAFTARAN
PROGRAM JALUR CEPAT MAGISTER-DOKTOR
FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS INDONESIA**

1. Nama Lengkap :
2. Nomor Pokok Mahasiswa :
3. Program Studi Magister :
4. Jenis Kelamin :
5. Tempat/Tanggal Lahir :
6. Alamat kontak :
7. Nomor Telp rumah / HP :
8. Alamat email :
9. Indeks Prestasi Kumulatif (s/d Semester 2) : _____
(mohon lampirkan Riwayat Akademik Mahasiswa)

Foto 3 x 4
(berwarna,
terbaru)

10. Nama Pembimbing Akademik :
11. Nilai TOEFL /EPT/IELTS :
(mohon lampirkan foto copy nilai TOEFL/EPT/IELTS. Anda dapat menggunakan nilai EPT saat anda menjadi mahasiswa S2 UI)
12. Tuliskan aktivitas anda dalam termasuk kegiatan akademik seperti Seminar dan Workshop
(mohon diurut dari yang terbaru hingga yang terlama):

Bulan / Tahun	Aktivitas Akademik

13. Tuliskan artikel ilmiah yang pernah anda tulis (artikel dilampirkan) :

No.	Judul artikel, nama penulis, nama jurnal/proceeding, tahun terbit

14. Tuliskan motivasi anda mengikuti Program Jalur cepat Magister -Doktor (200 – 500 kata)

15. Jelaskan rencana pendanaan untuk mengikuti Program Jalur cepat?

16. Pernyataan:

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa telah mengetahui dan memahami benar mekanisme dan peraturan terkait pelaksanaan Program Jalur cepat Magister-Doktor di FMIPA UI. Dan seluruh informasi yang tertera di atas adalah benar. Apabila saya diterima pada Program Jalur cepat ini, saya akan mengikuti program akademik secara penuh waktu sesuai aturan yang berlaku. Apabila di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran, maka saya bersedia dituntut secara hukum.

Depok, _____

Materai Rp. 6000,-

Nama

NPM

Checklist Lampiran:

No	Lampiran	Checklist
1	Riwayat Akademik Mahasiswa (dari SIAK NG Mahasiswa)	
2	Nilai TOEFL/EPT/IELTS	

3	Artikel ilmiah	
---	----------------	--

Lampiran 2

Rencana Penyelesaian Studi
Program Jalur Cepat Magister-Doktor FMIPA UI

No	Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	1			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8	2			
9				
10				
11	3			
12				
13				
14	4			
15				
Total				
16	5			
17	6			
18	7			
19				
20	8			
Total				
Grand Total				

Lampiran 3

PRA PROPOSAL RISET
Program Jalur Cepat Magister-Doktor FMIPA UI
(maksimal 3 halaman)

Judul (<i>Title</i>)
Abstrak (100—250 kata) dan Kata Kunci (5 kata kunci)
Latar Belakang (<i>Background</i>)
Tujuan Riset (<i>Objective</i>)
Kebaruan (<i>Novelty</i>)
Metodologi (<i>Method</i>)
Hasil Yang diharapkan
Pustaka (<i>References</i>)

Lampiran 4

**BORANG KESEDIAAN SEBAGAI PEMBIMBING
PROGRAM JALUR CEPAT MAGISTER-DOKTOR FMIPA UI**

Kepada Yth.

Ketua Program Studi _____

Departemen _____

FMIPA-UI

di Depok.

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : _____

NIP/NUP : _____

Bersedia menjadi Pembimbing Tesis/Disertasi* dari mahasiswa di bawah ini :

Nama : _____

NPM : _____

Judul Topik Riset : _____

Alasan:

Demikian surat kesediaan membimbing ini saya buat, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

** coret yang tidak perlu*

Depok,

(Nama)

NIP/NUP.

Lampiran 5

**PERNYATAAN PENGUNDURAN DIRI
PROGRAM JALUR CEPAT MAGISTER-DOKTOR FMIPA UI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama :
NPM :
Semester :

Menyatakan mengundurkan diri dari program Jalur Cepat Magister-Doktor FMIPA UI, karena
.....
.....

Demikian pernyataan ini kami sampaikan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kota,
Yang Membuat Pernyataan,

Materai 10.000

(.....)
NPM.

Mengetahui

Promotor

Ketua Program Studi

(.....)
NIP/NUP.

(.....)
NIP/NUP.

BERITA ACARA
RAPAT TIM SELEKSI PROGRAM JALUR CEPAT MAGISTER-DOKTOR
DEPARTEMENFMIPA UI

Hari ini tanggal telah berlangsung rapat tim seleksi program Jalur cepat Magister-Doktor DepartemenFMIPA UI tahun

Berdasarkan seleksi berkas pendaftaran dan wawancara, diputuskan hasil seleksi dalam tabel berikut Ini :

No	Nama	NPM	Program Studi Magister	Program Studi Magister	Keputusan

Demikian keputusan ini dibuat dengan sebenar-benarnya. Jika ada kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Departemen
Ketua,

(.....)
NIP.

**DAFTAR PESERTA RAPAT
TIM SELEKSI PROGRAM JALUR CEPAT MAGISTER-DOKTOR
DEPARTEMENFMIPA UI**

No	Nama Anggota Tim	Tanda Tangan	
		1.	
			2.
		3.	
			4.
		5.	
			6.

Departemen
Ketua,

(.....)
NIP.

**BORANG EVALUASI
PROGRAM JALUR CEPAT MAGISTER-DOKTOR FMIPA UI**

Nama Mahasiswa :

NPM :

No	Daftar Periksa	Verifikasi	Keterangan
1	Kelengkapan Administrasi		
2	IPK		
3	Jumlah SKS yang sudah diperoleh		
4	Mata kuliah inti		
5	Bidang yang dipilih		
6	Motivasi (wawancara)		
7	Rekomendasi		

Pewawancara,

(.....)
NIP/NUP.

