



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.....	7
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

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.

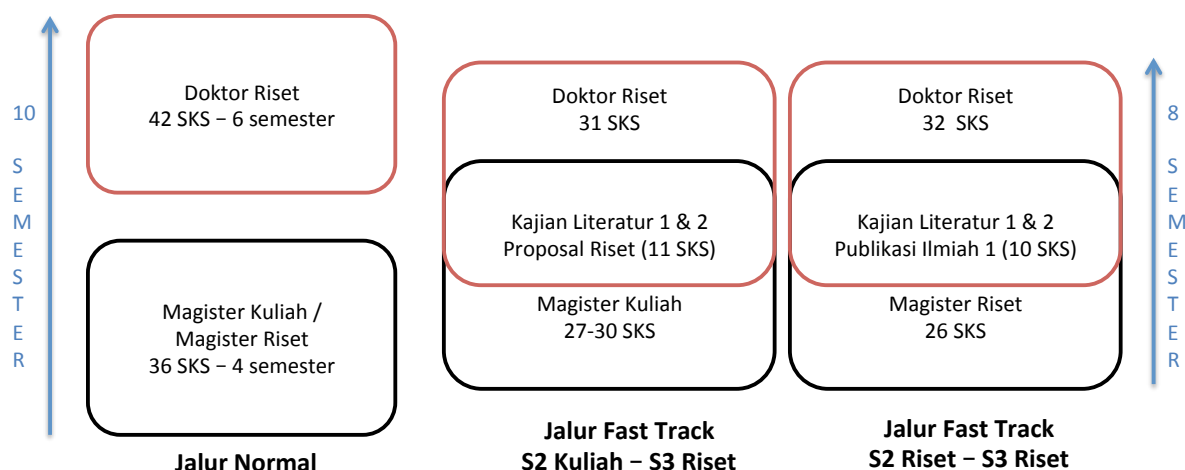
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Universitas Indonesia saat ini terus berupaya menjadi pusat pembelajaran sains yang unggul dalam riset dan inovasi, terbukti dengan perkembangannya yang sangat pesat baik dalam jumlah mahasiswa, jumlah departemen dan program studi, jumlah beasiswa, kerjasama nasional 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

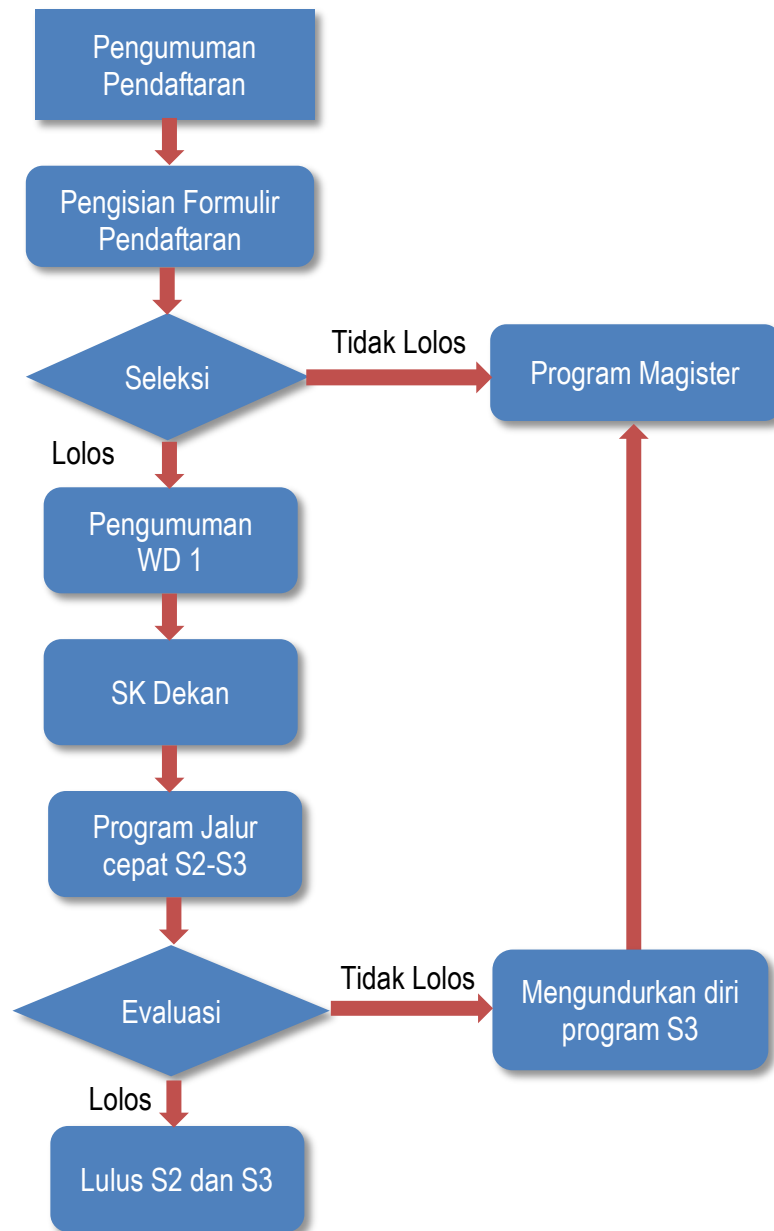
Bagian 3 Prosedur Penerimaan Mahasiswa

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 tetap melanjutkan program S2.
 - 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	