



**Manual Prosedur
Penerimaan dan Seleksi Mahasiswa Baru
Program Studi S-3 Fisika**

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2016**

Manual Prosedur
Penerimaan dan Seleksi Mahasiswa Baru
Program Studi S-3 Fisika

Kode Dokumen	P1608-1105-01
Revisi	0
Tanggal	4 Agustus 2016
Diajukan oleh	Ketua UJM Jurusan Fisika ttd Dr.Eng. Didik R. Santoso, M.Si.
Dikendalikan oleh	Sekretaris Jurusan Fisika ttd Ahmad Nadhir, MT., Ph.D.
Disetujui oleh	Ketua Jurusan Fisika ttd Sukir Maryanto, M.Si., Ph.D

KATA PENGANTAR

Salah satu tugas dalam Tri Dharma PT, termasuk didalamnya Jurusan Fisika adalah melaksanakan kegiatan pendidikan dan pengajaran. Untuk mendapatkan input mahasiswa Program Studi (PS) S-3 Fisika dengan kualitas sesuai dengan yang ditetapkan, maka Jurusan Fisika menyusun dokumen Manual Prosedur Penerimaan dan Seleksi Mahasiswa Baru PS S-3 Fisika.

Manual Prosedur Penerimaan dan Seleksi Mahasiswa Baru PS S-3 yang telah disusun oleh Tim Unit Jaminan Mutu (UJM) Jurusan Fisika ini semoga dapat dipahami dan dilaksanakan dengan baik oleh pihak-pihak terkait sehingga tujuan untuk menseleksi calon mahasiswa sesuai dengan ketentuan bisa tercapai. Manual prosedur ini diharapkan dapat memberikan peningkatan mutu calon mahasiswa PS S-3 Fisika, sehingga akan dapat meningkatkan daya saing lulusan di pasar kerja nasional maupun internasional.

Malang, Agustus 2016
Ketua Jurusan Fisika

Sukir Maryanto, M.Si., Ph.D

DAFTAR ISI

	Hal.
Halaman Identitas	1
Kata Pengantar	2
Daftar Isi	3
I. Tujuan	4
II. Ruang Lingkup	4
III. Definisi	4
IV. Pihak Terkait	5
V. Rujukan	5
VI. Prosedur Kerja	5
VII. Bagan alir	7
Lampiran 1. Formulir Pendaftaran Program Doktor Fisika	8
Lampiran 2. Daftar Kelengkapan lamaran	13
Lampiran 3. Form Evaluasi Calon Mahasiswa	14

I. Tujuan

1. Memberikan kemudahan kepada calon mahasiswa dalam melakukan pendaftaran sebagai mahasiswa baru PS S-3 Fisika.
2. Memberikan kemudahan kepada Tim Program Doktor Fisika FMIPA UB dalam melakukan proses seleksi calon mahasiswa PS S-3 Fisika.
3. Memberikan kemudahan kepada pegawai TU PS S-3 Fisika FMIPA UB dalam melayani pendaftaran serta pendataan mahasiswa baru PS S-3 Fisika.
4. Memberikan kemudahan bagi Dekan FMIPA UB dalam menentukan keputusan-keputusan terkait proses dan hasil seleksi mahasiswa baru PS S-3 Fisika.

II. Ruang lingkup

Manual Prosedur Penerimaan dan Seleksi Mahasiswa Baru PS S-3 Fisika meliputi tatacara penerimaan dan seleksi mahasiswa baru PS S-3 Fisika.

III. Definisi

PS-S3 Fisika adalah program pendidikan strata 3 (Doktor) yang dikelola oleh Jurusan Fisika FMIPA UB.

Calon mahasiswa baru PS S-3 Fisika adalah masyarakat yang berminat mengikuti pendidikan S-3 Fisika di Jurusan Fisika FMIPA UB dengan syarat-syarat telah menyelesaikan dan memperoleh ijazah Magister Fisika atau terapannya (Geofisika, Instrumentasi, Geologi, Teknik Fisika, Teknik Elektro, Teknik Mesin, Teknik Biomedis, dan Pendidikan Fisika), dan melampirkan dokumen-dokumen sebagaimana tertuang pada lampiran 1.

Tim Program Doktor adalah tim yang dibentuk oleh Ketua Jurusan Fisika untuk menjalankan tugas membantu KPS S-3 dalam:

- 1) melakukan proses seleksi administrasi dan akademik (*on desk evaluation* atas dasar informasi yang diperoleh dari dokumen-dokumen yang diisi dan dikirim oleh calon mahasiswa, Lampiran-1) dengan menggunakan kriteria penilaian kelulusan calon mahasiswa PS S-3 Fisika (Lampiran-2) yang ditetapkan berdasarkan SK Dekan FMIPA Universitas Brawijaya,
- 2) mengajukan nama-nama yang dinyatakan lolos seleksi, dan
- 3) mengusulkan dosen Penasihat Akademik/calon Promotor bagi mahasiswa yang dinyatakan lolos seleksi.

Proses Seleksi Administrasi dan Akademik adalah kegiatan seleksi yang dilakukan oleh Tim Program Doktor Fisika dalam rangka mendapatkan calon mahasiswa PS S-3 Fisika yang berkualitas dan mampu melaksanakan program pendidikan sampai selesai.

IV. Pihak Terkait

- 1) Calon Mahasiswa
- 2) Ketua PS-S3 Fisika
- 3) Tim Program Doktor Fisika
- 4) Dekan FMIPA
- 5) TU PS S-3 Fisika FMIPA UB

V. Rujukan :

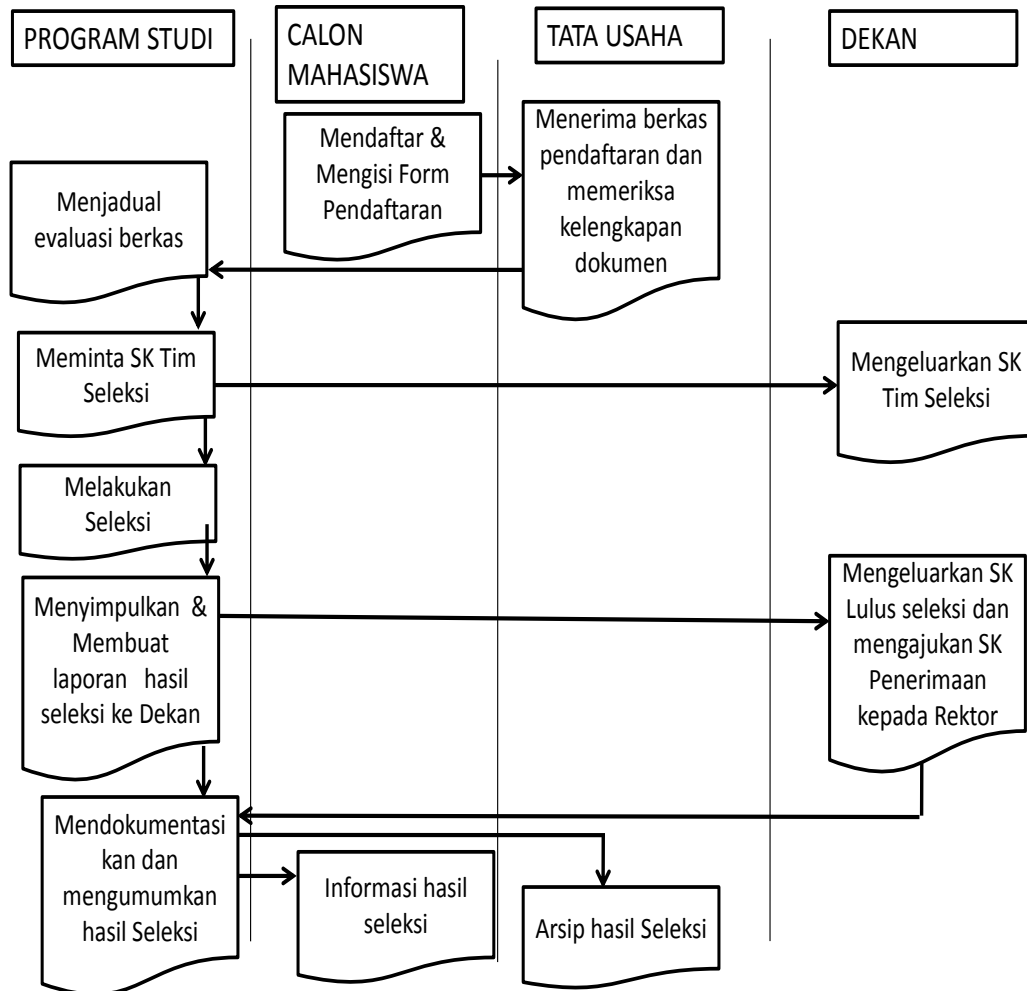
- 1) Buku Pedoman Pendidikan Universitas Brawijaya tahun akademik 2016-2017.
- 2) Buku Pedoman Pendidikan Pasca Sarjana Fakultas MIPA Universitas Brawijaya 2016-2017.

VI. Prosedur kerja

- 1) Calon mahasiswa PS S-3 Fisika mengambil formulir pendaftaran Program Doktor Fisika (lampiran-1) di Bagian Tata Usaha PS S-3 Fisika FMIPA UB atau mengunduh (*download*) dari web Program Pascasarjana FMIPA UB
- 2) Calon mahasiswa mengembalikan formulir pendaftaran yang telah diisi secara lengkap beserta seluruh lampirannya (lampiran-2) ke Tata Usaha PS S-3 Fisika di Program Pascasarjana FMIPA UB.
- 3) Petugas Tata usaha PS S-3 Fisika memeriksa kelengkapan dokumen pendaftaran calon mahasiswa PS S-3 Fisika
- 4) Petugas Tata usaha menyerahkan dokumen pendaftaran calon mahasiswa PS S-3 Fisika kepada KPS S-3 Fisika
- 5) KPS S-3 Fisika beserta Tim Program Doktor menentukan jadwal seleksi berkas (*desk evaluation*)
- 6) KPS S-3 bersama dengan Tim Program Doctor menentukan tim seleksi mahasiswa baru.
- 7) KPS S-3 Fisika mengajukan daftar nama tim seleksi mahasiswa baru PS S-3 Fisika kepada ketua jurusan untuk diajukan guna mendapatkan SK Dekan FMIPA
- 8) KPS S-3 mengundang tim seleksi mahasiswa baru PS S-3 Fisika untuk melakukan seleksi calon mahasiswa baru berdasarkan dokumen pendaftaran
- 9) Tim seleksi mahasiswa baru PS S-3 melakukan evaluasi dokumen dan kelayakan proposal penelitian berdasarkan butir-butir penilaian Seleksi Mahasiswa Baru PS S-3 Fisika FMIPA UB (lampiran-3).

- 10) KPS S-3 Fisika mengusulkan nama-nama mahasiswa yang lulus seleksi kepada Dekan FMIPA dan diketahui oleh Ketua Jurusan
- 11) Dekan FMIPA menerbitkan surat keterangan LULUS SELEKSI
- 12) Dekan mengajukan permohonan kepada Rektor Universitas Brawijaya untuk menetapkan SK Penerimaan Mahasiswa Baru beserta Nomer Induk Mahasiswa (NIM).
- 13) Bagian Tata Usaha PS S-3 Fisika memberitahukan hasil seleksi kepada calon mahasiswa PS S-3 Fisika
- 14) KPS S-3 menginformasikan kepada calon mahasiswa tentang cara registrasi BPPS/Beasiswa Unggulan
- 15) Calon mahasiswa PS S-3 Fisika yang menginginkan mendapat beasiswa BPPS/Unggulan melakukan proses pendaftaran *online* di laman DIKTI. Calon dengan biaya mandiri tidak perlu melakukan registrasi di laman beasiswa Dikti.
- 16) Mahasiswa melaporkan kepada KPS S-3 Fisika perihal status pendaftaran dan nomer registrasi beasiswa BPPS *online* yang telah didapatkan.

VII. Bagan alir penerimaan dan seleksi mahasiswa baru



Lampiran 1. Formulir pendaftaran Program Doktor Fisika



PROGRAM PASCASARJANA

Universitas Brawijaya

FAKULTAS MIPA

FORMULIR PENDAFTARAN

- PROGRAM MAGISTER
 PROGRAM DOKTOR

Jl. Veteran Malang 65145
Telp. : 0341-554403 Faks. : 0341-554403
Email : pascamipa@gmail.com
Home page : ppsub.ub.ac.id



PROGRAM PASCASARJANA Universitas Brawijaya

FORMULIR PENDAFTARAN

1. Nama Lengkap _____
2. Tempat & Tanggal Lahir _____ tgl bln th
3. Jenis Kelamin Laki-laki Perempuan
4. Golongan Darah A B O AB
5. Alamat Rumah _____

_____ No. Hp. _____
- Alamat Email _____
6. Instansi _____
7. NIP _____
8. Pangkat/Golongan _____
9. Alamat Instansi _____
_____ No. Telp. _____

10. Pengalaman Pendidikan

No	Perguruan Tinggi	Fakultas	Jurusan	Th lulus	IPK
1					
2					

11. Karya Ilmiah Ada Tidak Ada
12. Program Studi Pilihan S2 Matematika S2 Statistika S3 Kimia
 S2 Kimia S2 Biologi S3 Fisika
 S2 Fisika S3 Biologi S3 Matematika
13. Kekhususan Studi _____
14. Pengajuan Lamaran ke Program Pascasarjana Universitas Brawijaya
 Belum pernah Pernah, pada tahun _____
15. Pemberi Rekomendasi Kelayakan Akademik
Nama Jabatan Alamat
a. _____
b. _____
c. _____
17. Sumber Biaya Sendiri Instansi BPPDN
 Lain-lain, sebutkan _____

Malang,

Catatan: - Beri tanda silang (x) pada pilihan yang sesuai
- Tulis dengan huruf balok dan tinta hitam

Tanda tangan & Nama Terang



PROGRAM PASCASARJANA

Universitas Brawijaya

REKOMENDASI KELAYAKAN AKADEMIK

1. Nama Pelamar _____
2. Minat Program Studi _____
3. Kekhususan Studi _____
4. Pengenalan terhadap pelamar : - sebagai mahasiswa selama _____ tahun
- sebagai bawahan selama _____ tahun
- sebagai kolega selama _____ tahun
5. Penilaian akademik terhadap pelamar untuk mengikuti program pendidikan

Hal-hal yang dianggap kuat

Hal-hal yang dianggap lemah

6. Dalam mengikuti program pendidikan diperkirakan pelamar akan,
 Berhasil dengan memuaskan
 Cukup cakap untuk mengikuti pendidikan
 Memerlukan bimbingan khusus untuk berhasil
7. Apabila terdapat persoalan yang berhubungan dengan kemajuan pendidikan pelamar,
 Bersedia memberikan pertimbangan
 Tidak bersedia memberikan pertimbangan
8. Identitas Pemberi Rekomendasi
Nama lengkap _____
Jabatan _____
Alamat _____ No. Telp. _____

PENUGASAN MENGIKUTI PENDIDIKAN PROGRAM PASCASARJANA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama _____
NIP _____
Jabatan _____
Instansi _____

Menugaskan kepada:

Nama _____
NIP _____
Jabatan _____
Instansi _____

Untuk mengikuti program pendidikan pascasarjana (S2/S3)* di Program Pascasarjana Universitas Brawijaya.

Untuk menjamin kelancaran aktifitas selama mengikuti program pendidikan tersebut, yang bersangkutan dibebaskan dari tugas-tugas di instansi/lembaga.

*Coret yang tidak perlu

**PERNYATAAN TENTANG SUMBER BIAYA
PENDIDIKAN PASCASARJANA**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama _____
NIP _____
Jabatan _____
Instansi _____

Menyatakan bahwa jika saya telah diterima sebagai mahasiswa program magister/doktor di Program Pascasarjana Universitas Brawijaya Tahun Akademik ____/____ maka,

- Saya bersedia menanggung seluruh biaya pendidikan selama belajar di Program Pascasarjana Universitas Brawijaya
- Instansi saya menanggung seluruh biaya pendidikan selama belajar di Program Pascasarjana Universitas Brawijaya
- Seluruh biaya pendidikan selama belajar di Program Pascasarjana Universitas Brawijaya akan ditanggung oleh pemberi beasiswa/sponsor _____
- Saya berharap memperoleh beasiswa dari _____

_____, _____

Menyetujui
Pimpinan Instansi/Lembaga/Sponsor,

Pelamar,

*coret yang tidak perlu

Lampiran 2.

Daftar Kelengkapan Lampiran surat lamaran menjadi mahasiswa PS S-3 Fisika :

- Salinan ijazah S-2 yang telah disahkan
- Salinan transkrip nilai S-2 dari Perguruan Tinggi asal yang telah disahkan.
- Surat rekomendasi dari dua orang pakar/pimpinan tentang kelayakan kemampuan akademik pelamar.
- Karya ilmiah setelah lulus kesarjanaannya.
- Riwayat hidup.
- Surat keterangan kesehatan.
- Surat ijin dari atasan, jika pelamar telah bekerja bahwa yang bersangkutan dibebaskan dari tugas-tugas instansi.
- Foto berwarna terbaru ukuran 4 x 6 (4 lembar).
- Surat keterangan tentang sumber dana dan/atau penanggung jawab dana studi.
- Salinan sertifikat TPA OTO BAPPENAS (bagi pelamar dari dalam negeri)
- Salinan sertifikat TOEFL /IELTS/TOEIC.
- Bagi pemohon beasiswa BPPDN menyertakan form pendaftaran BPPDN yang telah diisi dan bukti cetak registrasi telah melakukan pendaftaran beasiswa BPPDN

Lampiran 3.

Form Evaluasi Calon Mahasiswa Program Doktor Fisika UB

Butir-butir kriteria penilaian kelulusan calon mahasiswa PS S-3 Fisika

NAMA CALON MAHASISWA :

KELOMPOK BIDANG MINAT:

No	Komponen	NILAI		
		1	3	5
A	Kemampuan Bahasa Inggris			
A.1.	Skor TOEFL	< 360	360-400	>400
A.2	Makalah dalam bhs Inggris	tidak ada	ada	lebih dari 1
B	Tes Potensi Akademik			
B.1	TPA	<375	375-400	>400
C	Rencana Penelitian			
C.1	draft Proposal	kurang	cukup	baik
C.1	Kualitas rencana penelitian	kurang	cukup	baik
D	Akademik			
D.1	Lama studi S2	> 2.5 tahun	2 - 2.5 tahun	2 - <2 tahun
D.2	IPK	< 3	3 - 3,5	> 3.5
D.3	Kesesuaian	tidak linier	kurang linear	linier
E	Publikasi dan Seminar			
E.1	publikasi nasional	Tidak ada	1	>1
E.2	Publikasi Internasional	Tidak ada	1	>1
F	Jaminan Biaya			
F.1	SPP	tidak ada jaminan	-	ada
F.2	Penelitian	tidak ada jaminan	-	ada
F.3	Kegiatan seminar/konferensi	tidak ada jaminan	-	ada
	TOTAL NILAI	A	B	C

HASIL PENILAIAN: ... (A) + (B) + (C) =

Dinyatakan*: DITERIMA / TIDAK DITERIMA

*Mahasiswa dinyatakan lulus/diterima jika mempunyai nilai skor total minimal (Jumlah A + B + C) adalah 25.