



**Manual Prosedur
PELAKSANAAN SEMINAR
PROPOSAL DISERTASI
PS S-3 Fisika**

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

Manual Prosedur
PELAKSANAAN SEMINAR
PROPOSAL DISERTASI
Program Studi S-3 Fisika

Kode Dokumen	P1608-1105-04
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

Proposal disertasi mahasiswa PS S-3 Fisika perlu diseminarkan dihadapan komisi penguji secara terbuka untuk dievaluasi agar rencana penelitian disertasi dapat dilaksanakan dan menghasilkan luaran yang berkualitas. Jurusan Fisika menyusun dokumen Manual Prosedur Pelaksanaan Seminar Proposal Disertasi agar dapat dijadikan acuan dalam melakukan kegiatan tersebut.

Manual Prosedur Seminar Proposal Disertasi yang telah disusun oleh Tim Unit Jaminan Mutu (UJM) Jurusan Fisika semoga dapat mempermudah pihak-pihak terkait dalam menjalankan kegiatan Ujian Proposal Penelitian Disertasi, Manual prosedur ini diharapkan dapat memberikan peningkatan mutu dan kompetensi Doktor Fisika yang dihasilkan, sehingga dapat meningkatkan daya saing lulusan di pada tingkat nasional maupun internasional.

Malang, Agustus 2016

Ketua Jurusan Fisika

Sukir Maryanto, M.Si., Ph.D

DAFTAR ISI

	Hal.
Halaman Identitas	1
Kata Penganta	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. Form Rencana Kegiatan Proposal Disertasi.	8
Lampiran 2. Form Usulan Tim Penguji Proposal Disertasi	9
Lampiran 3. Form Kesiadaan Dosen Sebagai Penguji Proposal Disertasi	11
Lampiran 4. Form Surat Undangan Seminar Proposal Disertasi	12
Lampiran 5. Form Bukti Tanda Terima Naskah Seminar	13
Lampiran 6. Form penilaian seminar proposal disertasi	14
Lampiran 7. Form Saran dan Masukan	15
Lampiran 8. Form Penilaian Akhir Seminar Proposal Disertasi	16
Lampiran 9. Berita Acara Seminar Proposal	17
Lampiran 10. Form Bukti Revisi Proposal	18

I. Tujuan

- 1) Memberikan kemudahan kepada mahasiswa dalam pemrograman maupun pelaksanaan Seminar Proposal Disertasi
- 2) Memberikan kemudahan kepada tim promotor/komisi penguji dalam pelaksanaan Seminar Proposal Disertasi
- 3) Memberikan kemudahan kepada staf TU dalam melayani mahasiswa dan tim Promotor/komisi penguji untuk melakukan kegiatan Seminar Proposal Disertasi

II. Ruang lingkup

Manual Prosedur Pelaksanaan Seminar Proposal Disertasi PS S-3 Fisika meliputi tatacara pemrograman, pelaksanaan dan evaluasi serta pasca seminar proposal disertasi

III. Definisi

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

Proposal Disertasi merupakan karya tulis mahasiswa yang berisi tentang rencana/usulan kegiatan penelitian sebagai tugas akhir dalam mengikuti studi pada PS S3 Fisika FMIPA Universitas Brawijaya.

Seminar Proposal Disertasi merupakan ujian yang diselenggarakan oleh PS S3 Fisika selama kurang lebih 120 menit untuk mengevaluasi usulan penelitian disertasi yang diseminarkan oleh mahasiswa dan telah mendapatkan persetujuan komisi pembimbing (komisi pembimbing terdiri dari promotor dan dua orang ko-promotor). Seminar proposal disertasi hanya dapat dilaksanakan apabila dihadiri oleh minimal dua orang anggota komisi pembimbing dan minimal dua orang penguji selain komisi pembimbing. Seminar proposal disertasi dapat diulang satu kali bagi mahasiswa yang dinyatakan tidak lulus pada kesempatan pertama seminar proposal disertasi.

Tim Penguji, adalah dosen yang melakukan kegiatan ujian proposal Disertasi yang tersusun dari Promotor, Ko-promotor dan tiga dosen penguji, dimana salah satu penguji adalah eksternal UB.

Ketua Komisi Pembimbing adalah pembimbing penelitian disertasi yang bertugas memimpin pelaksanaan seminar proposal disertasi. Apabila ketua komisi pembimbing berhalangan hadir karena suatu hal maka pimpinan seminar digantikan oleh salah satu anggota komisi pembimbing. Ujian tidak dapat dilaksanakan di luar forum ujian.

Ujian bersifat terbuka adalah forum ujian dimana selain komisi penguji ujian proposal yang terdiri dari dosen penguji, ujian dapat dihadiri oleh mahasiswa lainnya. Dalam kesempatan tersebut, mahasiswa peserta ujian proposal dapat melakukan tanya jawab terhadap materi proposal Disertasi untuk memperbaiki usulan penelitian Disertasi.

IV. Pihak Terkait

- 1) Ketua PS-S3 Fisika
- 2) Mahasiswa
- 3) Tim Promotor/pembimbing, Tim Penguji
- 4) Petugas TU

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

A. Pemrograman Seminar Proposal Disertasi PS S-3 Fisika

- 1) Mahasiswa yang telah memenuhi syarat seminar proposal dan mendapat ijin dari tim promotornya, mendaftar ke staf TU PS S-3 Fisika.
- 2) Staf TU PS S-3 Fisika memberikan Form Rencana Kegiatan Proposal Disertasi (Lampiran-1).
- 3) Mahasiswa mengembalikan form Rencana Kegiatan Proposal Disertasi yang telah diisi ke staf TU PS S-3 Fisika.
- 4) Calon Promotor/Dosen PA mahasiswa yang bersangkutan mengisi Form Lampiran-2 (Usulan Tim Penguji Seminar Proposal Disertasi)
- 5) Mahasiswa melengkapi form kesediaan dosen sebagai dosen penguji proposal penelitian Disertasi (Lampiran-3)
- 6) Mahasiswa menyerahkan form Lampiran-3 ke Tata Usaha PS S3 Fisika.
- 7) Staf TU PS S-3 membuat surat undangan seminar proposal yang ditujukan kepada komisi pembimbing dan tim penguji (Lampiran-4).
- 8) Staf TU PS S-3 menyerahkan surat undangan dan naskah seminar proposal disertasi kepada tim komisi pembimbing dan tim penguji,
- 9) Tim komisi pembimbing dan tim penguji mengisi bukti tanda terima naskah (Lampiran-5).

- 10) Ketua PS S-3 Fisika mengajukan nama-nama tim komisi pembimbing dan Penguji untuk mendapatkan SK Dekan sebagai tim penguji ujian proposal disertasi.
- 11) Staf TU PS S-3 Fisika menyampaikan undangan kegiatan seminar proposal Disertasi kepada majelis penguji
- 12) Staf TU PS S-3 Fisika menyiapkan sarana prasarana (ruang seminar dan LCD projector) dan dokumen-dokumen (Berita acara ujian, form penilaian dan form saran) terkait kegiatan seminar proposal disertasi.

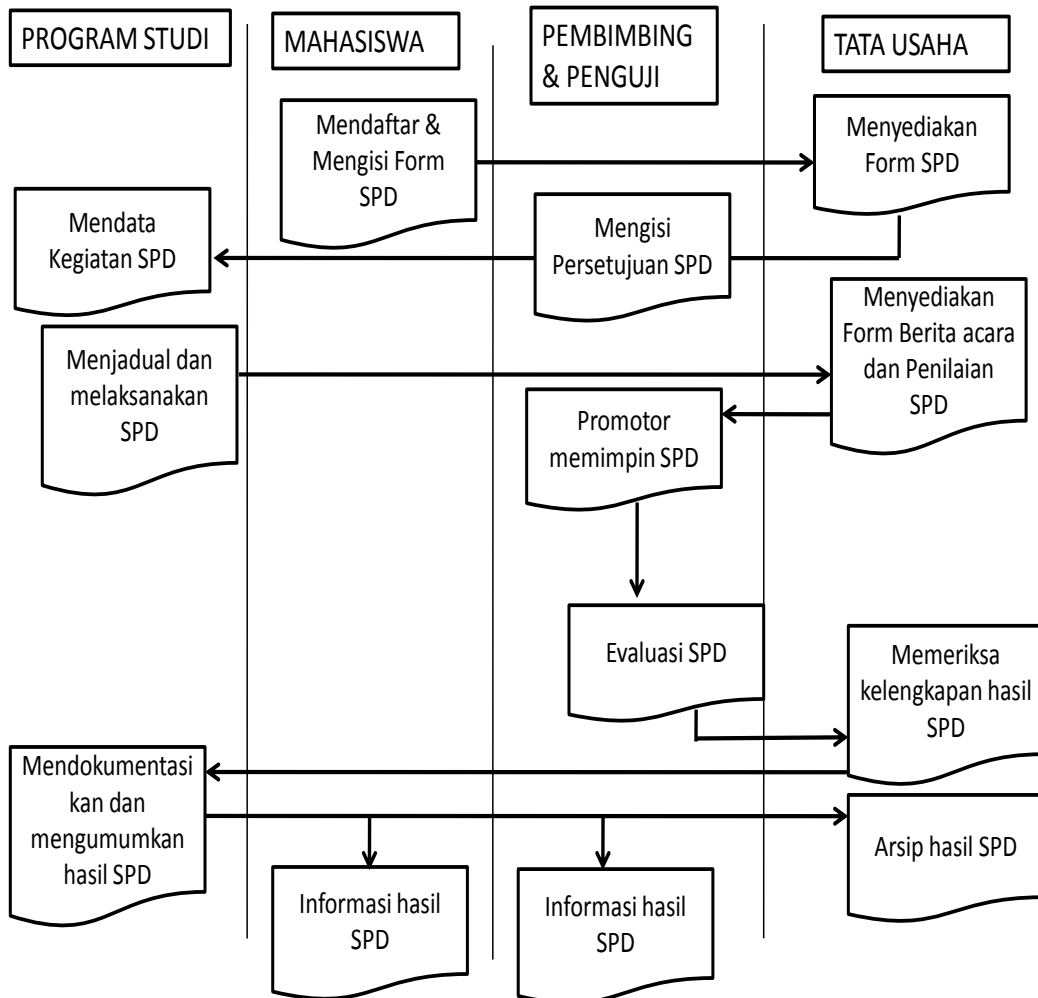
B. Pelaksanaan Seminar Proposal Disertasi PS S-3 Fisika

- 1) Staf TU PS S-3 Fisika menyerahkan dokumen penilaian seminar proposal disertasi kepada ketua tim Penguji, dalam hal ini adalah Promotor
- 2) Seminar proposal disertasi dipimpin oleh ketua tim penguji.
- 3) Ketua tim penguji membuka acara seminar proposal disertasi
- 4) Mahasiswa mempresentasikan proposal disertasinya maksimal 20 menit
- 5) Tim penguji melakukan tanya jawab maksimal 100 menit
- 6) Tim pembimbing dan penguji mengisi form penilaian (Lampiran-6)
- 7) Tim penguji proposal wajib memberikan saran dan masukan secara tertulis pada form yang sudah disediakan (Lampiran-7)
- 8) Setelah ujian selesai, Ketua tim penguji mempersilakan mahasiswa menunggu di luar ruangan seminar
- 9) Ketua tim penguji memimpin musyawarah bersama anggota tim untuk menentukan kelulusan mahasiswa dalam ujian proposal disertasi yang telah dilaksanakan (Lampiran-8). Batas nilai lulus untuk ujian ini minimum 75,00. Apabila kurang dari nilai tersebut, mahasiswa diharuskan mengulang ujian ulangan.
- 10) Ketua tim penguji mempersilakan mahasiswa masuk kembali ke ruangan seminar dan mengumumkan hasil ujian proposal disertasi
- 11) Ketua tim penguji menutup seminar proposal disertasi
- 12) Tim penguji dan mahasiswa menandatangani berita acara ujian proposal (Lampiran-9)
- 13) Ketua tim penguji mengumpulkan semua berkas ujian dan memeriksa kelengkapannya untuk kemudian diserahkan kepada tata usaha PS S-3 Fisika

C. Pasca Seminar Proposal Disertasi PS S-3 Fisika

- 1) Mahasiswa yang dinyatakan lulus ujian dalam seminar proposal Disertasi segera memperbaiki usulan penelitiannya sesuai dengan saran-saran dari tim penguji maksimal 3 minggu.
- 2) Mahasiswa menyerahkan revisi proposal kepada Tim Pembimbing dan mengisi form bukti telah melakukan revisi (Lampiran-10)
- 3) Ketua PS S-3 Fisika mengesahkan proposal penelitian disertasi yang telah direvisi dan disetujui oleh komisi pembimbing.
- 4) Mahasiswa yang proposal penelitian disertasinya telah disahkan KPS S-3 dapat segera melakukan penelitian
- 5) Mahasiswa yang dinyatakan tidak lulus ujian dalam seminar proposal disertasi pertama diberi kesempatan untuk melakukan seminar proposal disertasi kedua selambat-lambatnya 1 bulan setelah kegiatan seminar proposal disertasi pertama dilakukan.
- 6) Komisi pembimbing memberikan tugas khusus kepada mahasiswa yang dinyatakan tidak lulus ujian dalam seminar proposal disertasi pertama untuk memperbaiki proposal disertasi pertama dan kemampuan akademik mahasiswa dan melaksanakan ujian perbaikan.
- 7) Mahasiswa dinyatakan gagal studi jika tidak lulus pada ujian perbaikan.
- 8) KPS S3 Fisika menyampaikan usulan mahasiswa yang dinyatakan gagal studi di Program Doktor Fisika FMIPA UB kepada kepada Dekan FMIPA UB.

VII. Bagan Alir



Lampiran 1. Form Rencana Kegiatan Proposal Disertasi



**PROGRAM DOKTOR FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

RENCANA KEGIATAN PROPOSAL DISERTASI

Saya yang bertandatangan dibawah ini, berencana untuk melakukan Seminar proposal Disertasi

Nama Mahasiswa :
NIM :
Program Doktor :
Kekhususan :
Rencana Judul Disertasi :
Nama Promotor :
Nama Ko-Promotor 1 :
Nama Ko-Promotor 2 :

Malang,.....

Mahasiswa,

(.....)
NIM.

Lampiran 2. Form Usulan Tim Penguji Proposal Disertasi



**PROGRAM DOKTOR FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

USULAN PENGUJI PROPOSAL DISERTASI

Berdasarkan rapat koordinasi yang dilakukan oleh Tim Promotor dari Mahasiswa dibawah ini:

Nama Mahasiswa :
NIM :
Kekhususan :
Rencana Judul Disertasi :

Dosen calon Promotor/ PA merekomendasikan nama-nama berikut sesuai kompetensi yang diharapkan sebagai komisi pembimbing dan dosen Penguji dalam kegiatan Ujian proposal Disertasi

Nama Tim Promotor dan Penguji	Instansi	Kompetensi dalam mendukung keberhasilan penelitian dan penulisan disertasi
Promotor		
Ko-promotor 1		
Ko-promotor 2		
Penguji 1		
Penguji 2		
Penguji 3		

Mengetahui,
KPS S-3 Fisika

Malang,
Promotor

(.....)
NIP.

(.....)
NIP.

Lampiran 3.

Form Kesiediaan Dosen Sebagai Dosen Penguji Proposal Disertasi



**PROGRAM DOKTOR FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

KESEDIAAN SEBAGAI DOSEN PENGUJI PROPOSAL DISERTASI

Kami yang bertandatangan dibawah ini bersedia menajadi dosen penguji Mahasiswa dibawah ini:

Nama Mahasiswa :
NIM :
Kekhususan :
Rencana Judul Disertasi :

Yang akan dilaksanakan pada

Hari / Tanggal :
Jam :
Tempat :

Posisi	Nama	Tanda Tangan
Promotor		
Ko-promotor 1		
Ko-promotor 1		
Penguji 1		
Penguji 2		
Penguji 3 (jika ada)		

Lampiran 4. Form Surat Undangan Seminar Proposal Disertasi



**PROGRAM DOKTOR FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

Kepada Yth.....

Perihal: Undangan Seminar Proposal Disertasi

Dengan hormat,

Sehubungan dengan kegiatan Seminar Proposal Disertasi mahasiswa Program Doktor Fisika FMIPA UB

Nama :
NIM :
Rencana Topik Disertasi :

Kami mengundang kehadiran bapak/Ibu sebagai majelis penguji Seminar Proposal Disertasi mahasiswa tersebut pada:

Hari :
Jam :
Tempat :

Demikian undangan ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Malang,.....

KPS S-3 Fisika

(.....)

NIP.

Lampiran 5. Form Bukti Tanda Terima Naskah Seminar



**PROGRAM DOKTOR FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

FORM BUKTI TANDA TERIMA NASKAH SEMINAR PROPOSAL DISERTASI

Sehubungan dengan kegiatan ujian Proposal mahasiswa Program Doktor Fisika FMIPA UB:

Nama :
NIM :
Rencana Disertasi :

Kami selaku Promotor, Ko-promotor dan dosen penguji telah menerima naskah ujian proposal mahasiswa tersebut

	Nama	Tanda Tangan
Promotor I		
Kopromotor I		
Kopromotor II		
Dosen Penguji 1		
Dosen Penguji 2		
Dosen Penguji 3		

Lampiran 6. Form penilaian seminar proposal disertasi



**PROGRAM DOKTOR FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

FORM PENILAIAN SEMINAR PROPOSAL DISERTASI

Nama Mahasiswa :
NIM :
Kekhususan :
Judul Proposal Disertasi :

Hari/Tanggal Pelaksanaan :
Jam Pelaksanaan :
Tempat :

KOMPONEN PENILAIAN

No	Kriteria Penilaian	Nilai Angka
1	Latar belakang penelitian	
2	Permasalahan penelitian	
3	Konsep dan metode penelitian untuk menjawab masalah penelitian	
4	Analisis kepustakaan dan kemampuan komprehensif mahasiswa dalam menyajikan dan mempertahankan isi dari usulan penelitiannya	
Rata-rata Nilai		

Huruf Mutu	Kisaran Nilai
A	>80 -100
B+	>75 - 80
B	>69 -75
C+	<68,9

Malang,.....

PENGUJI

(.....)
NIP.

Lampiran 7. Form Saran dan Masukan

SARAN DAN MASUKAN

Lampiran 8. Form Penilaian Akhir Seminar Proposal Disertasi



**PROGRAM DOKTOR FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

NILAI KUMULATIF DARI TIM PROMOTOR DAN PENGUJI

Nama Mahasiswa :
NIM :
Kekhususan :
Judul Proposal Disertasi :

Hari/Tanggal Pelaksanaan :
Jam Pelaksanaan :
Tempat :

No	Penilai	Nilai
1	Promotor	
2	Ko-Promotor 1	
3	Ko-Promotor 2	
4	Penguji 1	
5	Penguji 2	
6	Penguji 3	
	RATA-RATA NILAI (Dengan Angka)	
	Nilai DALAM HURUF	
	STATUS	LULUS/MENGULANG*

*Batas nilai lulus adalah minimal 75,00.

Malang,.....
Koordinator Ujian (Promotor)

(.....)
NIP

Lampiran 9. Berita Acara Seminar Proposal



**PROGRAM DOKTOR FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

BERITA ACARA

Pada hari ini,

Tanggal :
Jam :
Tempat :

Telah dilakukan kegiatan SEMINAR PROPOSAL DISERTASI,

Nama Mahasiswa :
NIM :
Kekhususan :
Judul Proposal Disertasi :

No		Nama	Tanda Tangan
1	Promotor		
2	Ko-Promotor 1		
3	Ko-Promotor 2		
4	Penguji 1		
5	Penguji 2		
6	Penguji 3		
7	Nama Mahasiswa		

Lampiran 10. Form Bukti Revisi Proposal



**PROGRAM DOKTOR FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

FORM KETERANGAN REVISI PROPOSAL

Yang bertandatangan dibawah ini, menerangkan bahwa:

Nama Mahasiswa :
NIM :
Program Doktor :
Kekhususan :
Rencana Judul Disertasi :

Telah melakukan REVISI Naskah Proposal Disertasi

Malang,.....
Promotor

(.....)
NIP