



**Manual Prosedur**

**PELAKSANAAN**

**UJIAN AKHIR DISERTASI (UAD)**

**PS S-3 Fisika**

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

# **Manual Prosedur**

## **PELAKSANAAN UJIAN AKHIR DISERTASI (UAD)**

### **Program Studi S-3 Fisika Jurusan Fisika, Fakultas MIPA Universitas Brawijaya**

Kode Dokumen	P1608-1105-06
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 sivitas akademika adalah melaksanakan kegiatan pendidikan dan pengajaran. Untuk meningkatkan relevansi kurikulum dan kompetensi mahasiswa yang sesuai dengan kebutuhan pasar kerja dan Stakeholder, maka Jurusan Fisika menyusun dokumen Manual Prosedur Pelaksanaan Ujian Akhir Disertasi. Manual Prosedur Pelaksanaan Ujian Akhir Disertasi diharapkan dapat menjadi standar acuan bagi PS S3 Fisika dalam melaksanakan kegiatan Pelaksanaan Ujian Akhir Disertasi.

Manual Prosedur Pelaksanaan Ujian Akhir Disertasi yang telah disusun oleh Tim Unit Jaminan Mutu (UJM) Jurusan Fisika semoga dapat dipahami dan dilaksanakan dengan baik oleh mahasiswa, tata usaha PS S3 Fisika, Dosen penguji Ujian Akhir Disertasi dan stakeholder; sehingga dapat memperlancar kegiatan ujian Akhir Disertasi.

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	8
Lampiran 1. Form Pendaftaran Kegiatan UAD	9
Lampiran 2. Form Usulan Tim Penguji UAD	10
Lampiran 3. Form Kesiediaan Dosen Sebagai Penguji UAD	11
Lampiran 4. Form Surat Undangan UAD	12
Lampiran 5. Form Bukti Tanda Terima Naskah UAD	13
Lampiran 6. Form penilaian UAD	14
Lampiran 7. Form Saran dan Masukan UAD	15
Lampiran 8. Form Penilaian Akhir (Komulatif) UAD	16
Lampiran 9. Berita Acara UAD	17

## I. Tujuan

- 1) Memberikan kemudahan kepada mahasiswa, komisi pembimbing, tim dosen penguji ujian akhir disertasi.
- 2) Memberikan kemudahan kepada staf TU dalam melayani mahasiswa dan tim promotor/komisi penguji untuk melakukan kegiatan ujian akhir disertasi.

## II. Ruang lingkup

Manual Prosedur Pelaksanaan Ujian Akhir Disertasi PS S-3 Fisika meliputi tatacara pemrograman, pelaksanaan dan evaluasi serta pasca Ujian Akhir disertasi

## III. Definisi

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

**Ujian Akhir Disertasi (UAD)**, merupakan ujian akhir dalam bentuk pemaparan/presentasi untuk mengevaluasi karya Disertasi mahasiswa Program Doktor Fisika yang disampaikan oleh mahasiswa dan telah mendapatkan persetujuan komisi pembimbing (komisi pembimbing terdiri dari seorang promotor dan dua orang ko-promotor).

**Promovendus/Promovenda** adalah mahasiswa/mahasiswi PS S3 Fisika yang menyusun Disertasi dan mempertahankannya untuk memperoleh gelar Doktor Fisika di FMIPA Universitas Brawijaya

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

**Penguji Eksternal**, adalah penguji dari luar Universitas Brawijaya yang karena kepakaran dan kompetensinya dianggap mampu untuk menguji kemampuan komprehensif promovendus/da atas dasar kepakaran dalam keilmuan yang ditekuni oleh promovendus/da.

**Pimpinan Sidang Ujian Akhir Disertasi (UAD)**, adalah Ketua Program Doktor Fisika yang bertugas menyelenggarakan dan memimpin sidang Ujian Akhir Disertasi. Apabila ketua Program Studi berhalangan hadir karena suatu hal maka pimpinan seminar digantikan Promotor. Ujian tidak dapat dilaksanakan di luar forum ujian.

#### **IV. Pihak Terkait**

- 1) Ketua PS-S3 Fisika
- 2) Mahasiswa
- 3) Tim Promotor/Komisi 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 Ujian Akhir Disertasi (UAD) PS S-3 Fisika**

- 1) Mahasiswa Promovendus/da yang telah menyelesaikan seluruh kegiatan penelitian doktornya dan telah mempunyai 2 (dua) makalah ilmiah yang telah diterbitkan atau sudah dinyatakan diterima untuk terbit (Accepted) di jurnal ilmiah internasional, dapat mendaftar pelaksanaan Ujian Akhir Disertasi (UAD) ke TU PS S-3 Fisika dengan mengisi form Lampiran-1.
- 2) Ketua PS S3 Fisika melakukan diskusi dengan komisi pembimbing dari promovendus/da tentang kesiapan UAD dan menentukan pengujian eksternal dari luar Universitas Brawijaya (Lampiran-2).
- 3) Promovendus/da meminta kesediaan komisi pembimbing dan pengujian serta Pengujian eksternal pada waktu, tempat dan jam yang telah ditentukan (Lampiran-3).
- 4) Staf TU PS S-3 membuat surat undangan UAD yang ditujukan kepada komisi pembimbing, tim pengujian dan dan pengujian eksternal (Lampiran-4).
- 5) Staf TU PS S-3 menyerahkan surat undangan dan naskah UAD kepada tim komisi pembimbing, tim pengujian, dan pengujian eksternal
- 6) Tim komisi pembimbing dan tim pengujian mengisi bukti tanda terima naskah (lampiran-5).
- 7) Ketua PS S-3 Fisika mengajukan nama-nama tim komisi pembimbing, dosen pengujian dan pengujian eksternal untuk mendapatkan SK Dekan sebagai tim pengujian ujian akhir disertasi.
- 8) 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 UAD.

## **B. Pelaksanaan Seminar Hasil Penelitian Disertasi PS S-3 Fisika**

- 1) Staf TU PS S-3 Fisika menyerahkan form penilaian ujian akhir disertasi (lampiran-6) kepada pimpinan sidang UAD, dalam hal ini adalah Ketua Program Doktor Fisika FMIPA Universitas Brawijaya
- 2) Pimpinan sidang ujian akhir disertasi membuka rapat internal yang dihadiri oleh Promotor, kopromotor, dosen penguji dan penguji eksternal untuk membacakan catatan akademik promovendus/da dan menanyakan kelayakan naskah ujian untuk diuji pada forum UAD
- 3) Pimpinan sidang ujian akhir disertasi memasuki ruangan ujian diikuti oleh promotor, kopromotor dan dosen penguji.
- 4) Petugas mempersilahkan promovendus/da memasuki ruangan
- 5) Pimpinan sidang membuka UAD dengan bertanya kepada promovendus/da tentang kesiapan UAD, dan selanjutnya mempersilahkan promovendus/da berdoa menurut keyakinan
- 6) Promovendus/da diberi kesempatan untuk mempresentasikan hasil-hasil penelitiannya maksimal 45 menit
- 7) Setelah promovendus/da menyampaikan materi presentasi, ketua sidang memimpin ujian.
- 8) Dosen penguji eksternal diberi kesempatan pertama selama 20 menit, dan disusul oleh penguji pertama, kedua dan ketiga masing-masing 10 menit. Tanya jawab dilanjutkan oleh ko promotor pertama dan kedua, dan dilanjutkan oleh promotor masing-masing 10 menit. Tanya jawab terakhir terakhir adalah pimpinan sidang dengan alokasi waktu maksimal adalah 10 menit.
- 9) Tim pembimbing dan penguji mengisi form penilaian (Lampiran-6) dan saran (lampiran-7)
- 10) Setelah ujian selesai, pimpinan sidang mempersilahkan promovendus/da meninggalkan ruangan
- 11) Pimpinan sidang selanjutnya memimpin rapat hasil evaluasi UAD (lampiran-8) dan membuat kesimpulan atas kelulusan promovendus/da atas ujian akhir yang telah dilaksanakan
- 12) Pimpinan sidang bersama-sama dengan promotor, kopromotor dan dosen penguji memasuki ruangan sidang
- 13) Promovendus/da memasuki ruangan untuk mendengarkan hasil keputusan ujian akhir yang telah dilaksanakan
- 14) Ketua tim penguji merangkum hasil-hasil penting dalam kegiatan hasil penelitian disertasi, dan memerintahkan mahasiswa untuk memperhatikan berbagai masukan, saran dan perbaikan untuk menyusun naskah akhir dari Disertasi Doktor
- 15) Ketua tim penguji menutup ujian disertasi

- 16) Pimpinan sidang, promotor, kopromotor, dosen penguji, dan mahasiswa menandatangani berita acara UAD (Lampiran-9).
- 17) Ketua tim penguji mengumpulkan semua berkas ujian dan memeriksa kelengkapannya untuk kemudian diserahkan kepada staf TU PS-S3 Fisika.

**C. Pasca Ujian Akhir Disertasi PS S-3 Fisika**

- 1) Promovendus/da yang telah menyelesaikan kegiatan UAD segera memperbaiki naskah Disertasi sesuai dengan saran-saran dari tim penguji.
- 2) Komisi pembimbing memeriksa perbaikan yang dilakukan promovendus/da untuk dijilid dan disyahkan
- 3) Yudisium akan dilakukan setelah semua persyaratan akademik dan administratif diselesaikan



## **VII. Bagan Alir**

## Lampiran 1. Form Pendaftaran Kegiatan UAD



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

---

### FORM PENDAFTARAN UJIAN AKHIR DISERTASI (UAD)

Saya yang bertandatangan dibawah ini, berencana untuk melakukan Ujian Akhir Disertasi (UAD),

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

Malang,.....  
Mahasiswa,

(.....)  
NIM.

## Lampiran 2. Form Usulan Tim Penguji UAD



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

---

### USULAN PENGUJI UJIAN AKHIR DISERTASI (UAD)

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

Nama Mahasiswa :  
NIM :  
Kekhususan :  
Judul Disertasi :

Tim Promotor merekomendasikan nama-nama berikut sesuai kompetensi yang diharapkan sebagai Tim Penguji dalam kegiatan SHPD

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 sebagai Tim Penguji UAD



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

---

#### KESEDIAAN SEBAGAI DOSEN PENGUJI UAD

Kami yang bertandatangan dibawah ini bersedia menajadi dosen penguji Ujian Akhir Desertasi (UAD) mahasiswa dibawah ini:

Nama Mahasiswa :  
NIM :  
Kekhususan :  
Judul Disertasi :

Yang akan dilaksanakan pada

Hari / Tanggal :  
Jam :  
Tempat :

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

## Lampiran 4. Form Surat Undangan UAD



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

---

Kepada Yth.....

Perihal: Undangan Seminar Hasil Penelitian Disertasi

Dengan hormat,

Sehubungan dengan kegiatan Ujian Akhir Disertasi (UAD) mahasiswa Program Doktor Fisika FMIPA UB

Nama :  
NIM :  
Judul Disertasi :

Kami mengundang kehadiran bapak/Ibu sebagai majelis penguji Ujian Akhir 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 UAD



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

---

### BUKTI TANDA TERIMA NASKAH UAD

Sehubungan dengan kegiatan Ujian Akhir Disertasi (UAD) mahasiswa Program Doktor Fisika FMIPA UB:

Nama :  
NIM :  
Judul Disertasi :

Kami selaku Promotor, Ko-promotor dan Dosen Penguji telah menerima naskah UAD mahasiswa tersebut.

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

## Lampiran 6. Form Penilaian UAD



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

FORM PENILAIAN UJIAN AKHIR DISERTASI (UAD)

Nama Mahasiswa :  
NIM :  
Kekhususan :  
Judul 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 hasil 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 UAD

### SARAN DAN MASUKAN




## Lampiran 8. Form Penilaian Akhir (Kumulatif) UAD



**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 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 UAD



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

---

### BERITA ACARA UAD

Pada hari ini,

Tanggal :  
Jam :  
Tempat :

Telah dilakukan kegiatan UJIAN AKHIR DISERTASI (UAD)

Nama Mahasiswa :  
NIM :  
Kekhususan :  
Judul 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		