



**Manual Prosedur**  
**PELAKSANAAN UJIAN AKHIR**  
**DISERTASI**  
**(UAD)**  
**PS S-3 Biologi**

JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MIPA  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG  
2015



**Manual Prosedur**  
**PELAKSANAAN UJIAN AKHIR**  
**DISERTASI**  
**(UAD)**

**PS S-3 Biologi**  
**Jurusan Biologi, Fakultas MIPA**  
**Universitas Brawijaya**

Kode Dokumen	:
Revisi	: 1
Tanggal	: 19-05-2015
Diajukan oleh	: Ketua UJM Ttd Ir. Retno Mastuti, MAgSc., DAgSc.
Dikendalikan oleh	: <i>Management Representative</i> Ttd

	Zulfaidah PG, MSi, PhD
Disetujui oleh	: Ketua Jurusan Ttd Luchman Hakim, PhD

© Universitas Brawijaya, 2014 – *All Rights Reserved*

## **TIM PENYUSUN DOKUMEN**

Ir. Retno Mastuti, MAgrSc. DAgrSc.

Dr. Suharjono, MSi.

Tri Ardiyati, M.Agr., PhD.

Luchman Hakim, M.Agr.Sc., PhD.

Dr. Serafinah Indriyani, MSi

Rodliyati Azrianingsih, S.Si., M.Si., ph.D

Perwakilan Forum Mahasiswa Pasca Sarjana Biologi

## KATA PENGANTAR

Penjaminan mutu manajemen di Jurusan Biologi merupakan tanggung jawab bersama seluruh sivitas akademika. 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 Biologi menyusun dokumen Manual Prosedur Pelaksanaan Ujian Akhir Disertasi

Manual Prosedur Pelaksanaan Ujian Akhir Disertasi diharapkan dapat menjadi standar acuan bagi PS S3 Biologi dalam melaksanakan kegiatan Pelaksanaan Ujian Akhir Disertasi.

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

Malang, 19 Mei 2015

Ketua Jurusan Biologi

Luchman Hakim, PhD

## DAFTAR ISI

	Hal.
Tim Penyusun Dokumen.....	3
Kata Pengantar.....	4
Daftar Isi.....	5
I. Tujuan .....	6
II. Ruang Lingkup.....	6
III. Definisi.....	6
IV. Pihak Terkait.....	6
V. Rujukan.....	6
VI. Prosedur Kerja Seminar Proposal Disertasi	6
VII. Bagan alir Pelaksanaan Seminar Proposal Disertasi	8
VIII. Lampiran-Lampiran.....	10

## **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 Biologi meliputi tatacara pemrograman, pelaksanaan dan evaluasi serta pasca Ujian Akhir disertasi

## **III. Definisi**

**PS S-3 Biologi** adalah program pendidikan strata 3 (Doktor) yang dikelola oleh Jurusan Biologi FMIPA Universitas Brawijaya

**Ujian Akhir Disertasi** merupakan ujian akhir dalam bentuk pemaparan/presentasi yang dihadiri oleh mahasiswa untuk mengevaluasi karya Disertasi mahasiswa Program Doktor Biologi yang disampaikan oleh mahasiswa dan telah mendapatkan persetujuan komisi pembimbing (komisi pembimbing terdiri dari seorang promotor dan dua orang ko-promotor). Ujian akhir disertasi diselenggarakan untuk menguji mahasiswa yang telah lulus ujian kelayakan dan hanya memiliki 1 publikasi internasional

**Promovendus** adalah mahasiswa PS S3 Biologi yang menyusun Disertasi dan mempertahankannya untuk memperoleh gelar Doktor Biologi di FMIPA Universitas Brawijaya dan mempunyai 1 publikasi internasional

**Tim Penguji**, adalah dosen yang melakukan tugas sebagai penguji ujian akhir Disertasi yang tersusun dari Komisi Pembimbing dan tiga dosen penguji, ditambah satu penguji independen eksternal UB.

**Penguji Independen Eksternal UB**, adalah penguji dari luar Universitas Brawijaya yang memiliki kepakaran dan kompetensi yang relevan tetapi tidak harus sebidang dengan keilmuan yang ditekuni oleh promovendus, dengan kualifikasi doktor. Penguji independen tidak terlibat dalam proses pelaksanaan disertasi.

**Pimpinan Sidang Ujian Akhir Disertasi** adalah Dekan yang bertugas menyelenggarakan dan memimpin sidang Ujian Akhir Disertasi. Apabila Dekan berhalangan hadir maka pimpinan ujian digantikan Ketua Program Doktor Biologi. Apabila ketua Program Doktor Biologi berhalangan hadir atau bertugas sebagai Komisi Pembimbing atau penguji maka Dekan menunjuk salah satu dosen Jurusan Biologi pengajar Program Doktor Biologi atas rekomendasi Ketua Program Doktor Biologi. Ujian tidak dapat dilaksanakan di luar forum ujian.

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

1. Dekan
2. Ketua PS S-3 Biologi
3. Mahasiswa
4. Komisi pembimbing/Tim penguji
5. Undangan Akademik
6. Staf TU PS S-3 Biologi

#### **V. Rujukan:**

1. Buku Pedoman Pendidikan Universitas Brawijaya Tahun 2013,
2. Buku Pedoman Pendidikan Pascasarjana Universitas Brawijaya 2013
3. Buku Pedoman Pendidikan JB-UB FMIPA Universitas Brawijaya 2013

## **VI. Prosedur kerja Ujian Akhir Disertasi PS S-3 Biologi**

### **A. Pemrograman ujian Akhir Disertasi PDB**

1. Promovendus yang telah menyelesaikan Ujian Kelayakan Disertasi dan telah mempunyai publikasi di jurnal internasional mendaftar Ujian Akhir Disertasi ke staf TU PDB (Form. PDB.UAD.1). Dalam hal mahasiswa yang dinyatakan tidak perlu melakukan ujian disertasi atas dasar penilaian makalah jurnal sebagaimana ditetapkan oleh SK rektor Nomor :225/PER/2010, maka forum Ujian Akhir disertasi akan diisi dengan pemaparan disertasi dan yudisium. Dengan demikian pada tahap ini promovendus harus melengkapi persyaratan yudisium.
2. Ketua PDB melakukan diskusi dengan Komisi Pembimbing tentang kesiapan ujian akhir Disertasi dan menentukan penguji independen eksternal dari luar Universitas Brawijaya (form. PDB.UAD.2). Dalam hal mahasiswa yang dinyatakan tidak perlu melakukan ujian disertasi atas dasar penilaian makalah jurnal sebagaimana ditetapkan oleh SK rektor Nomor :225/PER/2010, maka tidak perlu ada penguji independen eksternal.
3. Promovendus meminta kesediaan komisi pembimbing dan penguji serta Penguji independen eksternal (bila ada) untuk melaksanakan ujian pada waktu, tempat dan jam yang telah ditentukan (Form PDB.UAD.3). Form PDB.UAD.3 yang telah diisi dan dilengkapi diserahkan kepada staf TU PS S3 Biologi

4. Promovendus menyiapkan naskah disertasi sejumlah penguji dan ringkasan disertasi sejumlah sesuai jumlah undangan. Dalam hal mahasiswa yang dinyatakan tidak perlu melakukan ujian disertasi atas dasar penilaian makalah jurnal sebagaimana ditetapkan oleh SK rektor Nomor :225/PER/2010, maka promovendus menyiapkan ringkasan disertasi sesuai jumlah undangan
5. Staf TU PDB menyiapkan tempat pelaksanaan Ujian Disertasi.
6. Staf TU PS S-3 membuat surat undangan ujian akhir Disertasi yang ditujukan kepada dekan MIPA sebagai pemimpin sidang, komisi pembimbing, tim penguji dan penguji eksternal (bila ada)(Form PDB. UAD.4).
7. Staf TU PS S-3 menyerahkan surat undangan dan naskah seminar hasil penelitian disertasi kepada dekan MIPA, tim komisi pembimbing, tim penguji, dan penguji independen eksternal (bila ada).
8. Dekan MIPA, Tim komisi pembimbing dan tim penguji mengisi bukti tanda terima naskah/ringkasan disertasi (Form PDB. UAD.5).
9. Ketua PS S-3 Biologi mengajukan nama-nama tim komisi pembimbing, dosen penguji dan penguji independen eksternal untuk mendapatkan SK Dekan sebagai tim penguji ujian akhir disertasi.
10. Staf TU PS S3 Biologi membuat pengumuman terbuka tentang pelaksanaan ujian akhir Disertasi
11. Staf TU PS S-3 Biologi menyiapkan dokumen-dokumen (Berita acara ujian, form penilaian dan form saran) terkait kegiatan ujian akhir disertasi.

## **B. Pelaksanaan Ujian Disertasi PS S-3 Biologi**

1. Staf TU PS S-3 Biologi menyerahkan dokumen penilaian ujian akhir disertasi (Form. PDB. UAD. 6 a,b) kepada pimpinan sidang ujian akhir Disertasi, dalam hal ini adalah Dekan FMIPA Universitas Brawijaya

2. Pimpinan sidang ujian akhir disertasi membuka rapat internal di ruangan rapat internal, yang dihadiri oleh komisi pembimbing, dosen penguji dan penguji independen eksternal untuk membacakan catatan akademik promovendus dan menanyakan kelayakan naskah ujian untuk diuji pada forum ujian akhir disertasi. Dalam hal mahasiswa yang dinyatakan tidak perlu melakukan ujian disertasi atas dasar penilaian makalah jurnal sebagaimana ditetapkan oleh SK rektor Nomor :225/PER/2010, maka dalam forum ini pimpinan sidang menanyakan kelayakan publikasi internasional sebagai pengganti ujian disertasi.
3. Pimpinan sidang ujian akhir disertasi memasuki ruangan ujian diikuti oleh komisi pembimbing, dosen penguji dan penguji eksternal independen.
4. Petugas mempersilahkan promovendus memasuki ruangan
5. Pimpinan sidang membuka ujian akhir disertasi dengan bertanya kepada promovendus tentang kesiapan ujian akhir disertasi, dan selanjutnya mempersilahkan promovendus berdoa menurut keyakinan
6. Promovendus diberi kesempatan untuk mempresentasikan hasil-hasil penelitiannya maksimal 30 menit
7. Setelah promovendus menyampaikan materi presentasi, ketua sidang memimpin ujian. Dalam hal mahasiswa yang dinyatakan tidak perlu melakukan ujian disertasi atas dasar penilaian makalah jurnal sebagaimana ditetapkan oleh SK rektor Nomor :225/PER/2010, maka tahap ini tidak dilakukan.
8. Dosen penguji independen eksternal diberi kesempatan pertama selama 15 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. Pimpinan sidang dimungkinkan untuk memberikan pertanyaan bila dirasa perlu. Pimpinan sidang memberikan kesempatan undangan akademik bertanya menyesuaikan dengan waktu yang ada.

9. Tim pembimbing dan penguji mengisi form penilaian (Form PDB. UAD.6a) dan saran (Form PDB. UAD.6b)
10. Setelah ujian selesai, pimpinan sidang mempersilahkan promovendus meninggalkan ruangan.
11. Pimpinan sidang selanjutnya memimpin rapat hasil evaluasi ujian ahir Disertasi (Form PDB.UAD. 7) dan membuat kesimpulan atas kelulusan promovendus atas ujian akhir yang telah dilaksanakan, di ruangan rapat internal. Dalam hal promovendus yang dinyatakan tidak perlu melakukan ujian disertasi atas dasar penilaian makalah jurnal sebagaimana ditetapkan oleh SK rektor Nomor :225/PER/2010, rapat ini dilakukan untuk memeriksa kelengkapan yudisium.
12. Pimpinan sidang bersama-sama dengan komisi pembimbing, dosen penguji dan penguji eksternal independen memasuki ruangan sidang.
13. Promovendus memasuki ruangan untuk mendengarkan hasil keputusan ujian akhir yang telah dilaksanakan.
14. Pimpinan sidang merangkum hasil-hasil penting dalam kegiatan seminar hasil penelitian disertasi, dan memerintahkan mahasiswa untuk memperhatikan berbagai masukan, saran dan perbaikan untuk menyusun naskah akhir dari Disertasi Doktor
15. Pimpinan sidang mengumumkan kelulusan ujian disertasi. Dalam hal promovendus yang dinyatakan tidak perlu melakukan ujian disertasi atas dasar penilaian makalah jurnal sebagaimana ditetapkan oleh SK rektor Nomor :225/PER/2010 maka dilakukan yudisium.
16. Pimpinan sidang menutup Ujian disertasi/Yudisium. Pimpinan sidang memberikan kesempatan kepada promotor untuk memberikan sambutan, dilanjutkan dengan sambutan dari promovendus.
17. Pimpinan sidang, tim pembimbing, dosen penguji, penguji independen eksternal dan mahasiswa menandatangani berita acara ujian akhir disertasi (Form PDB. UAD.8). Dalam hal promovendus yang dinyatakan tidak perlu melakukan ujian disertasi atas dasar penilaian makalah

jurnal sebagaimana ditetapkan oleh SK rektor Nomor :225/PER/2010 maka selain menandatangani berita acara ujian akhir disertasi (Form PDB. UAD.8) juga menandatangani berita acara Yudisium (Form PDB. Y1)

18. Pimpinan sidang mengumpulkan semua berkas ujian dan memeriksa kelengkapannya untuk kemudian diserahkan kepada tata usaha PDB.

### **C. Pasca Ujian Akhir Disertasi PS S-3 Biologi**

1. Promovendus yang telah menyelesaikan kegiatan ujian akhir Disertasi segera memperbaiki hasil penelitiannya sesuai dengan saran-saran dari tim penguji.
2. Komisi pembimbing memeriksa perbaikan yang dilakukan promovendus untuk dijilid dan disahkan

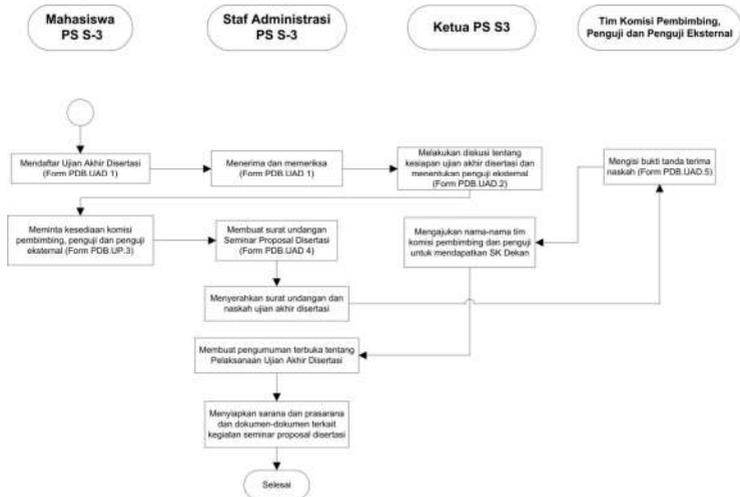
### **D. Yudisium**

Yudisium akan dilakukan setelah semua persyaratan akademik dan administratif diselesaikan. Yudisium dapat dilakukan untuk 1 promovendus atau lebih pada saat sama. Yudisium bisa dilaksanakan segera setelah presentasi dalam forum ujian akhir bagi mahasiswa yang dinyatakan tidak perlu melakukan ujian disertasi atas dasar penilaian makalah jurnal sebagaimana ditetapkan oleh SK rektor Nomor :225/PER/2010.

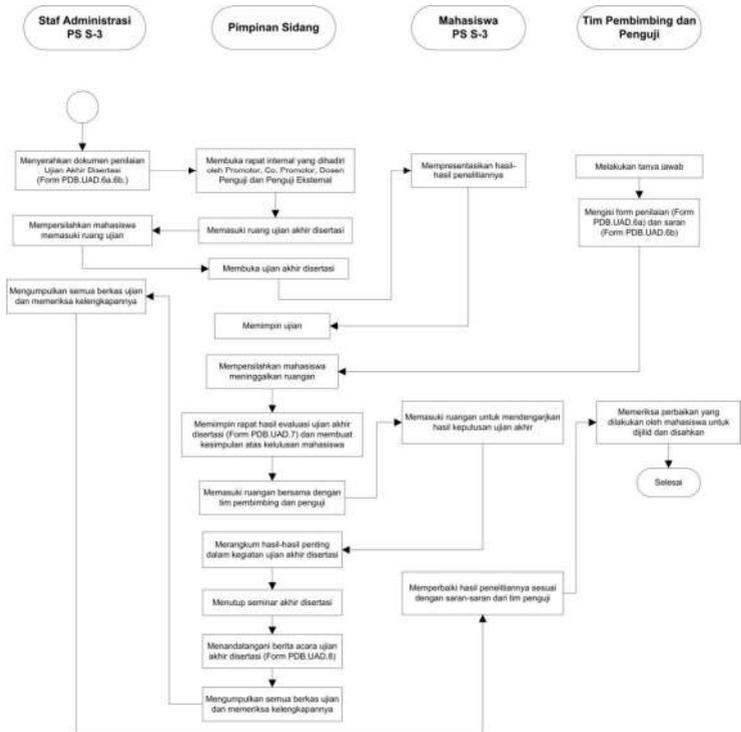


# Bagan Alir

## A. Pemrograman



## B. Pelaksanaan



## A. Lampiran

### Lampiran 1. Form Rencana UAPD



PROGRAM DOKTOR BIOLOGI  
JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FORM: PDB. UAD.1

Form Pendaftaran Ujian Akhir Disertasi

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

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

Berencana untuk melakukan Ujian Akhir Disertasi pada:

Hari/Tanggal/Bulan/tahun :  
Jam :  
Tempat :

Malang,.....

Nama Mahasiswa  
NIM

## Lampiran 2. Form Usulan Penguji



PROGRAM DOKTOR BIOLOGI  
JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FORM: PDB. UAD.2

Form Usulan Penguji Ujian Akhir Diserasi  
Berdasarkan rapat koordinasi yang dilakukan oleh Ketua PS S3  
Biologi dengan Tim Promotor dari Mahasiswa dibawah ini:

Nama Mahasiswa :  
NIM :  
Kekhususan :  
Judul Disertasi :

Ketua Program Doktor merekomendasikan nama-nama berikut  
sesuai kompetensi yang diharapkan sebagai komisi pembimbing dan  
dosen Penguji dalam kegiatan Ujian Akhir Disertasi

Tim Promotor dan Penguji		Nama Instansi:	Ttd
Promotor	:		
Ko-promotor 1	:		
Ko-promotor 2	:		
Penguji 1	:		
Penguji 2	:		
Penguji 3	:		

Malang,.....

Promotor

Ketua Program Doktor Biologi

(.....)

(.....)

## Lampiran 3. Form Kesiediaan sebagai Dosen Penguji



PROGRAM DOKTOR BIOLOGI  
JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FORM: PDB. UAD.3

Form Kesiadaan sebagai Dosen Penguji Ujian Akhir Disertasi

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

Nama Mahasiswa :  
NIM :  
Kekhususan :  
Judul Disertasi :

Promotor	:	Nama:	TTD
Ko-promotor 1	:	Nama:	TTD
Ko-promotor 1	:	Nama:	TTD
Penguji 1	:	Nama:	TTD
Penguji 2	:	Nama:	TTD
Penguji 3	:	Nama:	TTD
Penguji eksternal	:	Nama:	TTD

## Lampiran 4. Form Undangan Ujian Akhir Disertasi



PROGRAM DOKTOR BIOLOGI  
JURUSAN BIOLOGI FAKULTAS MATEMATIKA  
DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FORM: PDB. UAD.4

Kepada Yth.....

Perihal: undangan Ujian Akhir Disertasi

Dengan hormat,

Sehubungan dengan kegiatan Ujian Akhir Disertasi mahasiswa  
Program Doktor Biologi FMIPA UB:

Nama :

NIM :

Rencana 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,.....

Ketua Program Doktor Biologi FMIPA UB

.....

NIP.....

Lampiran 5. Form tanda terima naskah Seminar Hasil Penelitian Disertasi



PROGRAM DOKTOR BIOLOGI  
JURUSAN BIOLOGI FAKULTAS MATEMATIKA  
DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FORM: PDB. UAD.5

Sehubungan dengan kegiatan Ujian Akhir Disertasi mahasiswa Program Doktor Biologi FMIPA UB:

Nama :  
NIM :  
Judul Disertasi :

Kami selaku Promotor, Ko-promotor dan dosen penguji telah menerima naskah Seminar Hasil Penelitian Disertasi mahasiswa tersebut

Promotor I	:	ttd
Kopromotor I	:	ttd
Kopromotor II	:	ttd
Dosen Penguji 1	:	ttd
Dosen Penguji 2	:	ttd
Dosen Penguji 3	:	ttd

Lampiran 7. Form daftar nilai dan saran Seminar Hasil Penelitian Disertasi



PROGRAM DOKTOR BIOLOGI  
 JURUSAN BIOLOGI FAKULTAS MATEMATIKA  
 DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
 UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FORM: PDB. UAD.6a

DAFTAR NILAI DAN LEMBAR SARAN UJIAN AKHIR DISERTASI

Nama Mahasiswa :  
 NIM :  
 Kekhususan :  
 Judul Disertasi :  
 Hari/Tanggal :  
 Jam Pelaksanaan :

KOMPONEN PENILAIAN

No	Kriteria Penilaian	Nilai
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	
5	Ketepatan analisis dan interpretasi data hasil penelitian	
6	Ketepatan, dan kedalaman pembahasan	
	Rata-rata Nilai	

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

Malang,.....

(Promotor/Ko-Promotor 1,2/ Penguji 1,2)



Lampiran 7. Nilai kumulatif dari tim promotor dan penguji



PROGRAM DOKTOR BIOLOGI  
JURUSAN BIOLOGI FAKULTAS MATEMATIKA  
DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FORM: PDB. UAD.7

**Nilai kumulatif dari tim promotor dan penguji**

Nama Mahasiswa :  
NIM :  
Kekhususan :  
Rencana Judul :  
Disertasi :  
Hari/Tanggal :  
Jam Pelaksanaan :

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	

\*Batas nilai lulus adalah minimal 75,00.

Malang,.....

Promotor

(.....)



PROGRAM DOKTOR BIOLOGI  
JURUSAN BIOLOGI FAKULTAS MATEMATIKA  
DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FORM: PDB. UP.9

## Berita Acara

Pelaksanaan Ujian Akhir Disertasi

Pada hari ini

Hari/Tanggal :  
Jam :  
Tempat :

TELAH DILAKUKAN UJIAN AKHIR DISERTASI

Nama Mahasiswa :  
NIM :  
Program Doktor :  
Kekhususan :  
Rencana 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	