

JURUSAN BIOLOGI FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS BRAWIJAYA



Manual Prosedur Pemrograman dan Pelaksanaan Ujian Kualifikasi PS S-3 Biologi Jurusan Biologi – FMIPA

00901 06026

UJM UNIT JAMINAN MUTU





Manual Prosedur Pemrograman dan Pelaksanaan Ujian Kualifikasi PS S-3 Biologi

JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2013



Manual Prosedur Pemrograman dan Pelaksanaan Ujian Kualifikasi PS S-3 Biologi

| | |
|-------------------|--|
| Kode Dokumen | : 00901 06026 |
| Revisi | : 0 |
| Tanggal | : 12 Februari 2013 |
| Diajukan oleh | : Ketua UJM ttd Ir. Retno Mastuti, M.Agr.Sc., D.Agr.Sc. |
| Dikendalikan oleh | : <i>Management Representative</i> ttd Dr. Sri Widyarti, M.Si. |
| Disetujui oleh | : Ketua Jurusan ttd Widodo, S.Si., M.Si., Ph.D.Med.Sc. |

© Universitas Brawijaya, 2013 – *All Rights Reserved*

TIM PENYUSUN DOKUMEN

Ir. Retno Mastuti, MAgrSc. DAgrSc.

Dr. Suharjono, MSi.

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

Tri Ardiyati, M.Agr., PhD.

Rodliyati Azrianingsih, M.Agr., PhD.

Dr. Serafinah Indriyani, MSi.

Ketua Himpunan Mahasiswa Jurusan

KATA PENGANTAR

Penjaminan mutu manajemen di Jurusan Biologi merupakan tanggung jawab bersama seluruh sivitas akademika. Salah satu tugas sivitas akademika dalam Tri Dharma adalah melaksanakan kegiatan pendidikan dan pengajaran. Untuk meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan mahasiswa dalam melakukan kegiatan Disertasi, maka mahasiswa harus melalui tahap ujian kualifikasi. Ujian kualifikasi diharapkan dapat memberikan peningkatan mutu dan kompetensi Doktor Biologi yang dihasilkan, sehingga dapat meningkatkan daya saing lulusan di pasar kerja nasional maupun internasional.

Sehubungan dengan hal tersebut maka Jurusan Biologi menyusun dokumen Manual Prosedur Pelaksanaan ujian Kualifikasi. Manual Prosedur Pelaksanaan ujian Kualifikasi ini diharapkan dapat menjadi standar acuan bagi Jurusan Biologi dalam menyelenggarakan ujian tersebut bagi mahasiswa Program Doktor Biologi. Manual Prosedur Pelaksanaan ujian Kualifikasi yang telah disusun oleh Tim Unit Jaminan Mutu (UJM) Jurusan Biologi diharapkan dapat dipahami dan dilaksanakan dengan baik oleh Ketua Jurusan, Ketua Program S-3 Biologi, Unit Jaminan Mutu (UJM) Jurusan Biologi, seluruh sivitas akademika, alumni, dan *stakeholder*, sehingga dapat memperlancar proses Pelaksanaan ujian.

Malang, 12 Februari 2013
Ketua Jurusan Biologi

Widodo, MSi., Ph.D., Med. Sc.

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---------------------------------|---------|
| Tim Penyusun Dokumen | 4 |
| Kata Pengantar | 5 |
| Daftar Isi | 6 |
| I. Tujuan | 7 |
| II. Ruang Lingkup | 7 |
| III. Definisi | 7 |
| IV. Pihak Terkait | 8 |
| V. Rujukan | 8 |
| VI. Prosedur Kerja | 8 |
| VII. Bagan Alir | 11 |
| VIII. Lampiran – lampiran | 12 |

I. Tujuan

1. Memberikan kemudahan kepada mahasiswa S-3 Biologi dan promotor dalam pemrograman dan pelaksanaan ujian kualifikasi.
2. Memberikan kemudahan kepada dosen penguji dan mahasiswa untuk melaksanakan ujian kualifikasi
3. Memberikan kemudahan kepada pegawai TU dalam melayani mahasiswa untuk pemrograman dan pelaksanaan ujian kualifikasi.

II. Ruang lingkup

Manual Prosedur Pelaksanaan Ujian kualifikasi PS S-3 Biologi meliputi tatacara pemrograman, pelaksanaan dan evaluasi hasil Ujian kualifikasi

III. Definisi

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

Ujian Kualifikasi adalah ujian yang diselenggarakan secara lisan dan tertulis untuk menilai kemampuan akademik mahasiswa PS S-3 Biologi secara komprehensif dalam melakukan sintesis berbagai keilmuan yang terkait rencana disertasi. Materi ujian kualifikasi sesuai dengan Kepmen 212/U/1999 meliputi penguasaan metodologi penelitian dibidang terkait penelitian Disertasi, penguasaan materi bidang ilmu, kemampuan penalaran dan abstraksi, dan kemampuan sistematisasi hasil pemikiran.

Majelis Penguji Ujian Kualifikasi, terdiri dari tiga orang dengan komposisi sebagai berikut: Ketua majelis ujian dan 2 orang anggota. Ketua Majelis penguji ujian kualifikasi adalah Dosen calon Promotor (Dosen Penasehat Akademik). Anggota majelis penguji ujian kualifikasi adalah dosen Univeritas Brawijaya yang ditentukan oleh KPS dengan memperhatikan kompetensi dosen yang bersangkutan terhadap materi ujian dan mempunyai jabatan akademik minimal Lektor bergelar Doktor.

Pelaksanaan ujian kualifikasi, berupa kegiatan presentasi, tanya jawab dan respon jawab tertulis.

Evaluasi, adalah kegiatan penilaian kemampuan mahasiswa secara komprehensif berdasarkan Kepmen 212/U/1999. Hasil evaluasi adalah: 1) lulus sebagai promovendus/nda (calon doctor) dan diijinkan untuk menyusun proposal disertasi, atau 2) tidak lulus dan harus mengulang ujian kualifikasi.

IV. Pihak Terkait

1. Ketua PS S-3 Biologi
2. Tim Program Doktor
3. Mahasiswa
4. Majelis Penguji Ujian Kualifikasi
5. Petugas Tata Usaha

V. Rujukan:

1. Buku Pedoman Pendidikan Universitas Brawijaya 2013
2. Kepmen 212/U/1999 tentang Pedoman Penyelenggaraan Program Doktor
3. Buku Pedoman Pendidikan Pascasarjana Universitas Brawijaya, 2012
4. Buku Pedoman Pendidikan FMIPA Universitas Brawijaya 2013
5. Buku Pedoman Pendidikan JB-UB FMIPA Universitas Brawijaya 2013

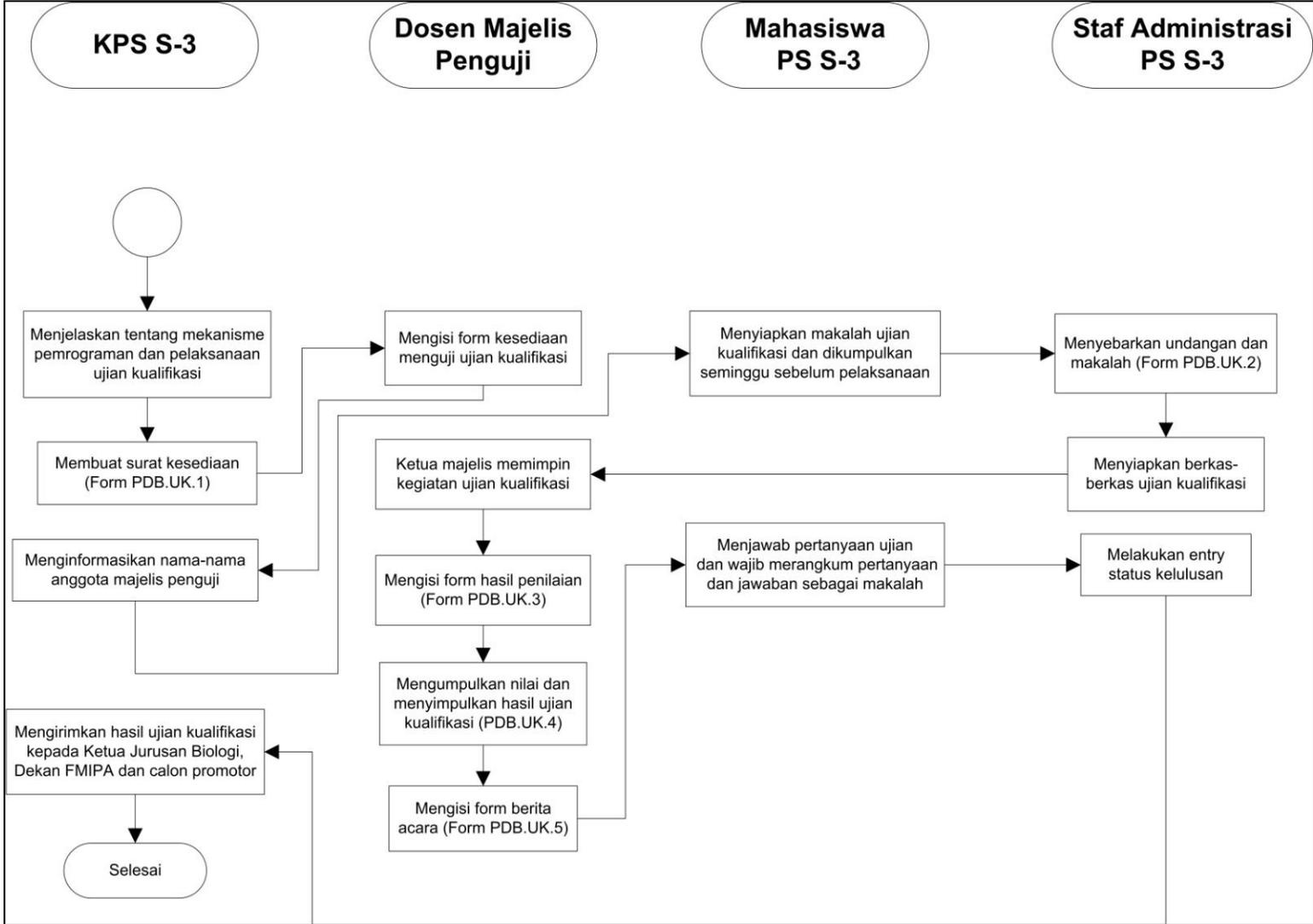
VI. Prosedur kerja Pemrograman dan Pelaksanaan ujian Kualifikasi

1. KPS S-3 Biologi menjelaskan kepada mahasiswa PS S-3 Biologi tentang mekanisme pemrograman dan pelaksanaan ujian kualifikasi.
2. KPS S-3 membuat surat kesediaan dosen sebagai ketua dan anggota majelis penguji ujian kualifikasi (Form PDB. UK.1).
3. Dosen majelis penguji ujian kualifikasi mengisi form kesediaan menguji ujian kualifikasi
4. KPS S-3 Biologi menginformasikan kepada mahasiswa nama-nama anggota majelis penguji ujian kualifikasi

5. Mahasiswa PS S-3 Biologi menyiapkan makalah ujian kualifikasi dan dikumpulkan di petugas tata usaha satu minggu sebelum pelaksanaan ujian (Lampiran 1)
6. Petugas Tata usaha menyebarkan undangan ujian kualifikasi dan makalah ujian kualifikasi mahasiswa kepada anggota majelis penguji ujian kualifikasi satu minggu sebelum pelaksanaan ujian (Form PDB. UK 2).
7. Pada hari pelaksanaan ujian, petugas tata usaha menyiapkan berkas-berkas ujian kualifikasi dan menyerahkan berkas kepada ketua majelis penguji ujian kualifikasi.
8. Ketua majelis ujian kualifikasi memimpin kegiatan ujian kualifikasi. Ujian kualifikasi maksimal dilakukan selama 120 menit; terdiri dari presentasi maksimal 20 menit dan ujian lisan/tulisan maksimal 100 menit.
9. Majelis penguji melakukan kegiatan pengujian dan masing-masing dosen penguji mengisi form hasil penilaian yang telah disediakan (Form PDB. UK.3)
10. Setelah pelaksanaan ujian ketua majelis penguji ujian kualifikasi mengumpulkan nilai dan menyimpulkan hasil ujian kualifikasi. Mahasiswa dinyatakan lulus ujian jika memenuhi kriteria yang ditetapkan (Form PDB. UK.4).
11. Majelis penguji dan mahasiswa mengisi form berita acara kegiatan ujian kualifikasi (Form PDB. UK.5)
12. Mahasiswa menjawab pertanyaan dan wajib merangkum pertanyaan dan jawaban sebagai makalah yang dikumpulkan 2 minggu setelah pelaksanaan ujian kepada KPS S-3 Biologi. Jika lebih dari waktu yang ditetapkan, mahasiswa wajib mengulang ujian kualifikasi dengan menanggung segala biaya pelaksanaan ujian. Ujian kualifikasi kedua dilakukan empat minggu setelah pelaksanaan ujian kualifikasi pertama. Apabila ujian kualifikasi kedua tidak dilaksanakan maka mahasiswa yang bersangkutan dinyatakan gagal studi.
13. Petugas TU melakukan *entry* status kelulusan kedalam sistem informasi akademik *on line*.

14. KPS S-3 Biologi mengirimkan hasil ujian kualifikasi kepada Ketua Jurusan Biologi, Dekan FMIPA, dan Calon Promotor / Dosen Penasehat Akademik

VII. Bagan Alir



Lampiran

Lampiran 1. Surat Kesediaan Dosen sebagai Ketua dan Anggota Majelis Penguji Ujian Kualifikasi

| | |
|---|--|
|  | KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM JURUSAN BIOLOGI PROGRAM DOKTOR BIOLOGI Jalan Veteran, Malang 65145, Indonesia Telp: +62-341-554300 Fax: +62-341-575841 website: http://biologi.ub.ac.id |
| | FORM: PDB. UK1 |
| Kepada Yth | |
| Perihal: Kesediaan sebagai Majelis Penguji Ujian Kualifikasi Program Doktor Biologi FMIPA UB | |
| Dengan hormat, | |
| Sehubungan dengan kegiatan ujian kualifikasi mahasiswa Program Doktor Biologi FMIPA UB: | |
| Nama : | |
| NIM : | |
| Rencana Topik Disertasi : | |
| Hari : | |
| Jam : | |
| Tempat : | |
| Kami yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan: | |
| BERSEDIA / TIDAK BERSEDIA | |
| sebagai Majelis Penguji Ujian Kualifikasi Mahasiswa Program Doktor Biologi FMIPA UB sebagaimana tersebut diatas | |
| Malang, | |
| (.....) | |
| NIP. | |

Lampiran 2. Format Makalah Ujian Kualifikasi

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM JURUSAN BIOLOGI PROGRAM DOKTOR BIOLOGI Jalan Veteran, Malang 65145, Indonesia Telp: +62-341-554300 Fax. +62-341-575841 website: http://biologi.ub.ac.id</p> | |
| <p>FORMAT MAKALAH UJIAN KUALIFIKASI</p> <p>Makalah ujian kualifikasi disusun oleh mahasiswa dengan mengikuti format sebagai berikut:</p> | | |
| <table border="1"><tr><td><p>JUDUL MAKALAH DALAM TIMES NEW ROMAN FONT 14</p><p>NAMA MAHASISWA (FONT 12) NIM (FONT 12)</p><p>MAKALAH UJIAN KUALIFIKASI (FONT 14)</p><p>PROGRAM DOKTOR BIOLOGI FMIPA UNIVERSITAS BRAWIJAYA TAHUN (FONT 14)</p></td></tr></table> | | <p>JUDUL MAKALAH DALAM TIMES NEW ROMAN FONT 14</p> <p>NAMA MAHASISWA (FONT 12) NIM (FONT 12)</p>  <p>MAKALAH UJIAN KUALIFIKASI (FONT 14)</p> <p>PROGRAM DOKTOR BIOLOGI FMIPA UNIVERSITAS BRAWIJAYA TAHUN (FONT 14)</p> |
| <p>JUDUL MAKALAH DALAM TIMES NEW ROMAN FONT 14</p> <p>NAMA MAHASISWA (FONT 12) NIM (FONT 12)</p>  <p>MAKALAH UJIAN KUALIFIKASI (FONT 14)</p> <p>PROGRAM DOKTOR BIOLOGI FMIPA UNIVERSITAS BRAWIJAYA TAHUN (FONT 14)</p> | | |



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI
PROGRAM DOKTOR BIOLOGI**

Jalan Veteran, Malang 65145, Indonesia
Telp: +62-341-554300 Fax. +62-341-575841 website: <http://biologi.ub.ac.id>

Halaman selanjutnya disusun mengikuti alur sebagai berikut:

KATA PENGANTAR
DAFTAR ISI
DAFTAR GAMBAR
DAFTAR TABEL
RINGKASAN
PENDAHULUAN
POKOK PIKIRAN 1 TERKAIT RENCANA
DISERTASI
POKOK PIKIRAN 2 TERKAIT RENCANA
DISERTASI
POKOK PIKIRAN X TERKAIT RENCANA
DISERTASI
KERANGKA KONSEP DAN PENDEKATAN
METODOLOGI PENELITIAN DISERTASI
REFERENSI

Lampiran 3. Undangan Ujian Kualifikasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI

PROGRAM DOKTOR BIOLOGI

Jalan Veteran, Malang 65145, Indonesia
Telp: +62-341-554300 Fax: +62-341-575841 website: <http://biologi.ub.ac.id>

FORM: PDB. UK.2

Kepada Yth.....

Perihal: undangan Ujian Kualifikasi Program Doktor Biologi FMIPA UB

Dengan hormat,

Sehubungan dengan kegiatan ujian kualifikasi mahasiswa Program Doktor Biologi FMIPA UB:

Nama :

NIM :

Rencana Topik Disertasi :

Kami mengundang kehadiran bapak/Ibu sebagai majelis penguji ujian kualifikasi mahasiswa tersebut pada:

Hari :

Jam :

Tempat :

Demikian undangan ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih

Malang,

Ketua Program S-3 Biologi FMIPA UB

Luchman Hakim, S.Si., M.Agr.Sc., Ph.D.

NIP. 19710808 199802 1 001

Lampiran 4 Form Penilaian Hasil Ujian Kualifikasi

|  | KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN | | |
|---|--|------------------------|-------------|
| | UNIVERSITAS BRAWIJAYA | | |
| FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM | | | |
| JURUSAN BIOLOGI | | | |
| PROGRAM DOKTOR BIOLOGI | | | |
| Jalan Veteran, Malang 65145, Indonesia | | | |
| Telp: +62-341-554300 Fax. +62-341-575841 website: http://biologi.ub.ac.id | | | |
| Nama : | | FORM: PDB. UK.3 | |
| Mahasiswa | | | |
| NIM : | | | |
| Program Doktor : | Biologi | | |
| Kekhususan : | | | |
| No | Kriteria Penilaian | Layak | Tidak layak |
| 1 | Penguasaan metodologi penelitian di bidang ilmunya | | |
| 2 | Penguasaan materi bidang ilmunya baik yang bersifat dasar maupun terapan | | |
| 3 | Kemampuan penalaran termasuk kemampuan untuk mengadakan abstraksi | | |
| 4 | Kemampuan sistematisasi dan perumusan hasil pemikiran | | |
| 5 | Kualitas dan sistematika penulisan | | |
| | Kesimpulan | | |
| Malang, | | | |
| Penguji | | | |
| (.....) | | | |
| NIP. | | | |

Lampiran 5 Form Kelulusan Ujian Kualifikasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI
PROGRAM DOKTOR BIOLOGI
Jalan Veteran, Malang 65145, Indonesia
Telp: +62-341-554300 Fax. +62-341-575841 website: <http://biologi.ub.ac.id>

FORM: PDB. UK.4

Nama :
Mahasiswa
NIM :
Program Doktor : Biologi
Kekhususan :

Rekapitulasi Penilaian Ujian Kualifikasi

| No | Nama Majelis Penguji | Status Kelayakan |
|----|----------------------|------------------|
| 1* | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| | Kesimpulan akhir | |

*Ketua majelis penguji

Berdasarkan evaluasi terhadap mahasiswa yang bersangkutan, Majelis Penguji Ujian Kualifikasi tersebut diatas menyimpulkan ybs:

LULUS UJIAN / TIDAK LULUS

Malang,.....

Koordinator Ujian

(.....)

NIP

Lampiran 6 Berita Acara Ujian Kualifikasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI
PROGRAM DOKTOR BIOLOGI
Jalan Veteran, Malang 65145, Indonesia
Telp: +62-341-554300 Fax. +62-341-575841 website: <http://biologi.ub.ac.id>

FORM: PDB. UK.5

BERITA ACARA KEGIATAN UJIAN KUALIFIKASI

Pada hari ini,

Tanggal :

Jam :

Tempat :

Telah dilakukan kegiatan UJIAN KUALIFIKASI atas nama:

.....NIM.....

| No | Nama | Tanda tangan |
|----|----------------|--------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | Nama Mahasiswa | |