

Lampiran Manual Prosedur Pelaksanaan Ujian Kualifikasi Doktor Biologi

BENTUK MAKALAH UJIAN KUALIFIKASI PROGRAM DOKTOR BIOLOGI FMIPA UNIVERSITAS BRAWIJAYA 2012

Pengertian dan syarat

Ujian Kualifikasi di Program Doktor Biologi FMIPA UB adalah ujian yang diselenggarakan secara lisan dan tertulis untuk menilai kemampuan akademik mahasiswa secara komprehensif dalam melakukan sintesis berbagai keilmuan yang terkait rencana disertasi.

Persyaratan:

- Telah menyelesaikan seminar pra-proposal 3 kali
- Lulus MKPD dengan nilai minimal B, dan
- Menyusun makalah Ujian Kualifikasi

Ketentuan umum makalah

Makalah untuk ujian kualifikasi harus dipersiapkan secara mandiri oleh mahasiswa program Doktor Biologi dengan supervisi calon tim Promotor.

Makalah ujian kualifikasi adalah makalah dalam bentuk REVIEW PAPER, dengan materi makalah mencakup dengan baik seluruh substansi inti bidang studi yang dikaji/diteliti mahasiswa sebagai bagian pokok dari Disertasi Doktor.

Penulis harus dapat menunjukkan posisi Disertasi dalam penelitian-penelitian terkait yang telah dikerjakan dan dilaporkan oleh peneliti lainnya dalam jurnal-jurnal ilmiah yang telah dipublikasi secara internasional.

Sebuah makalah Review harus disusun dengan mengacu kepada publikasi terbaru dalam 5 tahun terakhir. Untuk beberapa sumber informasi penting yang ditulis lebih dari/diatas 5 tahun, penulis diperbolehkan untuk memakai jurnal-jurnal/informasi terkait tersebut sebagai bahan rujukan/referensi. Jumlah judul penelitian jurnal relevan yang harus dipelajari minimal 20 judul.

Pengantar Makalah Review

Publikasi ilmiah dapat berupa *Original paper*, *Review paper*, *Short communication*, dan *Letter*.

Review secara prinsipil berbeda dengan original paper baik dari maksud dan tujuan maupun strukturnya. Makalah Review adalah sebuah analisis atau sintesis dari sumber-sumber primer, ditulis dalam gaya penulisan yang khas, mengalir dari yang umum menuju khusus, dan membangun argumen-argumen dari informasi teoritik dan empirik untuk memecahkan permasalahan yang akan dijawab.

Sebuah Review yang baik adalah makalah yang memenuhi ketentuan:

- Mekanistik, artinya makalah dibangun mengikuti alur yang logis, menjelaskan fenomena-fenomena terkait pokok bahasan dan argumen-argumen ilmiah lainnya, dan

- Deskriptif, artinya mendeskripsikan tentang sesuatu dengan komprehensif.

OUTLINE MAKALAH

Outline makalah secara umum terdiri dari bagian pendahuluan, tubuh dan kesimpulan.

I. Introduction/pendahuluan

- A. Pendahuluan harus mampu mengungkapkan analisis situasi/latar belakang permasalahan menyangkut tema Disertasi yang ditulis secara jelas dan padat
- B. Pendahuluan dimulai dari hal-hal yang umum dan mengalir kepada hal-hal khusus
- C. Pendahuluan menuliskan statemen-statement yang menunjukkan posisi penelitian ini dalam keseluruhan diskusi yang sedang berkembang dalam bidang ilmu terkait, dan tujuan dari penulisan makalah review

II. Body/tubuh

- A. Membangun poin-poin penting
- B. Mengembangkan ide, gagasan
- C. Dukungan statemen, gagasan, ide

III. Conclusion/kesimpulan

- A. Penekanan kembali gagasan/ide

FORMAT MAKALAH

A. Halaman-halaman muka, berisi antara lain:

1. **Halaman pertama:** Lembar halaman judul disusun dengan mengikuti format sebagai berikut:

JUDUL MAKALAH DALAM
TIMES NEW ROMAN FONT 14

NAMA MAHASISWA (FONT 12)
NIM (FONT 12)



MAKALAH UJIAN KUALIFIKASI
(FONT 14)

PROGRAM DOKTOR BIOLOGI FMIPA
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
TAHUN
(FONT 14)

2. **Halaman kedua**, kata pengantar
3. **Halaman ketiga**, Daftar Isi, diikuti Daftar Gambar dan Daftar Tabel dengan mengikuti format 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

Penulisan daftar Pustaka

Brown AB, Jones CD (2009). The title of a paper. *Biological Journal* 100, 23-46

Jones CD, Smith AB, Brown EF (2010). The title of paper. *Journal of Marine Biology* 100, 23-46

Smith CD, Brown AB (2011). This is the book title (second edition). City, State: Publishers

Smith CD, Jones AB (editors) (2007). This is the title of the edited book (second edition). City, Country: Free Press

White AB (1999). This is the title of the book chapter. In Brown EF, Jones AB, Smith CD (editors): This is the book title (pages 33-44). City, State: Science Press

White AB, Brown CD (1999). The title of a paper in a Web journal. *Ecology Journal* 2(3), site.url/directory/subdirectory/filename.html

White AB, Jones CD (1999). The title of a Web document. site.url/directory/subdirectory/filename.html: Host or Publisher

PENILAIAN HASIL

Komponen penilaian ujian kualifikasi ini mencakup :

1. Penguasaan metodologi penelitian di bidang ilmunya.
2. Penguasaan materi bidang ilmunya baik yang bersifat dasar maupun terapan.
3. Kemampuan penalaran termasuk kempuan untuk mengadakan abstraksi.
4. Kemampuan sistematisasi dan perumusan hasil pemikiran.