

 Program Pascasarjana UNSOED	DOKUMEN LEVEL Prosedur Operasional Baku	KODE : M-1.1.3-06
JUDUL : SISTEM PENJAMINAN MUTU PENELITIAN DISERTASI PROGRAM STUDI S3 BIOLOGI		TANGGAL DIKELUARKAN: 1 November 2025
AREA : Program Pascasarjana UNSOED		NO.REVISI : 2

Uraian Baku Mutu

Penelitian disertasi harus sesuai dengan standar kompetensi yang mengacu pada KKNi. Standar penelitian disertasi Ilmu Biologi Unsoed memenuhi kriteria (1) mengembangkan pengetahuan dan teknologi baru bidang Biologi sehingga menghasilkan karya kreatif, original, dan teruji, (2) memecahkan permasalahan sains dan teknologi melalui pendekatan inter, multi, atau transdisipliner, (3) mengembangkan riset yang bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan masyarakat, serta mampu mendapat pengakuan nasional maupun internasional.

Selain mengacu pada KKNi, berdasarkan Peraturan Rektor Nomor 35 tahun 2023, standar penelitian program doktor harus memenuhi kaidah ilmiah sebagai berikut (1) permasalahan diangkat dari kajian normatif dan teoretik yang didukung fakta empirik, bersifat sangat mendalam; (2) subjek atau ide penelitian harus orisinal; dan (3) luaran penelitian diharuskan menghasilkan kebaruan (*novelty*) dan memiliki landasan filosofi keilmuan bidang pengetahuan dan keterampilan tertentu.

Tujuan:

Sistem penjaminan mutu penelitian S3 disusun dengan tujuan untuk:

- (1) menjaga kualitas penelitian disertasi sesuai standar kompetensi doktor mengacu pada Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia,
- (2) memberikan panduan pelaksanaan penelitian doktor bagi mahasiswa dan dosen,
- (3) memberikan panduan diseminasi hasil penelitian dalam bentuk publikasi jurnal internasional
- (4) memberikan panduan pengembangan penelitian disertasi berbasis kearifan lokal yang mengarah pada visi Unsoed untuk diwujudkan tahun 2034 yaitu untuk *Diakui dunia sebagai pusat pengembangan sumberdaya perdesaan dan kearifan lokal*.

Ruang Lingkup:

Ruang lingkup meliputi seluruh pelaksanaan kegiatan terkait disertasi dari pengusulan hingga publikasi program doktor Biologi Unsoed.

Distribusi:

Dokumen ini diperuntukan bagi mahasiswa, dosen, promotor, ko-promotor, penelaah, komisi studi akhir, dan pengelola program doktor Biologi, serta Program Pascasarjana Unsoed.

Tahapan Pencapaian Baku Mutu

Pemenuhan standar dicapai melalui penentuan arah penelitian, *input* penelitian, proses penelitian, *output* dan *outcome* penelitian. Penentuan arah penelitian pada program S3 Biologi didasarkan pada topik khusus yaitu Biologi Struktur dan Fungsi, Biodiversitas dan Evolusi, Biologi Interaksi, dan Biologi Proses sesuai dengan kurikulum yang berlaku. Input penelitian mencakup kualitas akademik mahasiswa, kompetensi promotor, ko-promotor dan penelaah (penguji), sarana dan prasarana penelitian. Proses penelitian meliputi perencanaan, pelaksanaan, pembimbingan, evaluasi dan penulisan hasil penelitian, serta seminar nasional. Output dan outcome mencakup disertasi, artikel jurnal ilmiah nasional terakreditasi atau internasional, buku, atau HAKI. Panduan pencapaian baku mutu dijabarkan dalam Prosedur Operasional Baku berikut:

1. Pendidikan Doktor Program Studi S3 Biologi (M-1.1.3-06)
2. Penentuan Tim Promotor Program Studi S3 Biologi (M-1.1.3-07)
3. Penyusunan Proposal Penelitian Disertasi Program Studi S3 Biologi (M-1.1.3-08)
4. Ujian Kualifikasi Kandidat Doktor Program Studi S3 Biologi (M-1.1.3-09)
5. Penelitian Disertasi Program Studi S3 Biologi (M-1.1.3-10)
6. Seminar Kemajuan Penelitian Disertasi Program Studi S3 Biologi (M-1.1.3-11)
7. Publikasi Ilmiah Program Studi S3 Biologi (M-1.1.3-14)
8. Antiplagiasi Program Studi S3 Biologi (M-1.1.3-15)
9. Ujian Tertutup Program Studi S3 Biologi (M-1.1.3-12)
10. Ujian terbuka Program Studi S3 Biologi (M-1.1.3-13)