

ASLI

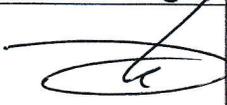


**SISTEM MANAJEMEN MUTU ISO 9001 : 2015
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR**

**PROSEDUR OPERASIONAL BAKU
PELAKSANAAN TUGAS AKHIR**

POB/FATETA/SIL/11

REVISI : 00

URAIAN	Nama Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Disusun oleh: Yopi Kurniawan	Kepala Tata Usaha Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan		18 DEC 2017
Diperiksa oleh: Chusnul Arif	Sekretaris Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan		18 DEC 2017
Disahkan oleh: Nora H Pandjaitan	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan		18 DEC 2017

Status Dokumen		TERKENDALI
No. Distribusi		



INSTITUT PERTANIAN BOGOR	No.Dokumen : POB/FATETA/SIL/11
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN	Tgl Berlaku : 18/12/2017
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN	No. Revisi : 00
PELAKSANAAN TUGAS AKHIR	Jumlah Hal : 10

1. Tujuan

- 1.1. Menjamin Tugas Akhir Penelitian bagi mahasiswa Program Studi Teknik Sipil dan Lingkungan dapat diselesaikan dalam jangka waktu maksimal 12 bulan sesuai dengan standar yang ditetapkan IPB.
- 1.2. Menjamin masa studi mahasiswa Program Studi Teknologi Pangan diselesaikan dalam jangka waktu 8 semester sesuai dengan standar yang ditetapkan IPB.
- 1.3. Mempermudah proses pengendalian mutu tugas akhir penelitian mahasiswa Program Studi Teknik Sipil dan Lingkungan

2. Ruang Lingkup

Prosedur Operasional Baku ini mencakup prosedur bagi mahasiswa untuk menyelesaikan tugas akhir penelitian mulai dari tahap penyusunan proposal, pelaksanaan tugas akhir hingga penyusunan draf skripsi.

3. Pengertian/Definisi

- 3.1. Tugas Akhir adalah Tugas mandiri yang harus diselesaikan oleh mahasiswa program sarjana yang telah memenuhi syarat sebagai persyaratan kelulusan yang mencakup tahap penyusunan proposal, pelaksanaan, penulisan skripsi hingga Sidang Ujian Sarjana. Tugas akhir yang dipilih oleh mahasiswa dapat berupa penelitian di laboratorium/ lapang atau magang.
- 3.2. Tugas Akhir Penelitian adalah Tugas mandiri dalam

	INSTITUT PERTANIAN BOGOR	No.Dokumen : POB/FATETA/SIL/11
	FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN	Tgl Berlaku : 18/12/2017
	DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN	No. Revisi : 00
	PELAKSANAAN TUGAS AKHIR	Jumlah Hal : 10

bentuk penelitian di laboratorium atau lapang yang harus diselesaikan oleh mahasiswa program sarjana yang telah memenuhi syarat.

- 3.3. Kartu Rencana Studi (KRS) adalah Borang rencana studi online yang berisi rencana matakuliah yang diikuti oleh mahasiswa pada semester mendatang, baik dalam bentuk kuliah, praktikum, praktik lapang, maupun tugas akhir.
- 3.4. Program Studi adalah Program Studi Teknologi Pangan
- 3.5. Departemen adalah Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan (SIL)
- 3.6. Dekan adalah Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
- 3.7. Dosen Pembimbing Tugas Akhir Utama adalah Dosen tetap di Departemen yang ditunjuk sebagai pembimbing utama mahasiswa dalam penyelesaian tugas akhirnya.
- 3.8. Dosen Pembimbing Tugas Akhir Anggota adalah Dosen dari Departemen atau dari luar Departemen yang membantu Dosen Pembimbing Tugas Akhir Utama dalam membimbing mahasiswa dalam penyelesaian tugas akhir (bersifat opsional).
- 3.9. Mahasiswa adalah mahasiswa Program Studi Teknik Sipil dan Lingkungan
- 3.10. UPTD adalah Unit Pelayanan Terpadu Departemen SIL

4. Referensi

- 4.1. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia.
- 4.2. Peraturan Rektor tentang IPB Nomor 006/13/OT/2008

	INSTITUT PERTANIAN BOGOR	No.Dokumen : POB/FATETA/SIL/11
	FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN	Tgl Berlaku : 18/12/2017
	DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN	No. Revisi : 00
	PELAKSANAAN TUGAS AKHIR	Jumlah Hal : 10

- tentang Sistem Penjaminan Mutu Institut Pertanian Bogor
- 4.3. Peraturan Rektor IPB No.117/K13/PP/2006 tentang Tata Tertib Penyelenggaraan Program Pendidikan Sarjana IPB.
 - 4.4. Keputusan Rektor IPB No. 096/IT3/DT/2012 tentang Prosedur Operasional Baku Penyelenggaraan Program Pendidikan Sarjana IPB.
 - 4.5. Prosedur Operasi Baku Pelayanan Laboratorium untuk Penelitian Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

5. Ketentuan Umum

- 5.1. Bobot kredit Tugas Akhir (SIL499) adalah 6 kredit yang dirancang untuk diselesaikan oleh mahasiswa maksimal 2 semester, yang di dalamnya mencakup kegiatan penyusunan proposal, pelaksanaan tugas akhir, proses pembimbingan oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir, pengolahan data, penulisan skripsi dan Ujian Sarjana.
- 5.2. Besaran biaya pendidikan (SPP) yang harus dibayarkan oleh mahasiswa sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan oleh IPB. SPP yang dibayarkan untuk tugas akhir adalah untuk satu tahun akademik. Mahasiswa yang melewati batas waktu yang ditetapkan harus membayar SPP dengan besaran yang sama sesuai ketentuan yang berlaku di IPB.
- 5.3. Pelaksanaan tugas akhir dibimbing oleh minimal seorang Dosen Pembimbing Tugas Akhir Utama dan dapat ditambah dengan satu orang Dosen Pembimbing Tugas Akhir Anggota bila diperlukan. Dosen Pembimbing

	INSTITUT PERTANIAN BOGOR	No.Dokumen : POB/FATETA/SIL/11
	FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN	Tgl Berlaku : 18/12/2017
	DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN	No. Revisi : 00
	PELAKSANAAN TUGAS AKHIR	Jumlah Hal : 10

Tugas Akhir Utama juga selanjutnya bertindak sebagai Dosen Pembimbing Akademik.

- 5.4. Pelaksanaan tugas akhir mahasiswa diakui oleh Program Studi apabila telah memenuhi semua ketentuan berikut: (1) lulus matakuliah dengan total kredit minimal 105 sks, (2) berstatus aktif sebagai mahasiswa pada semester berjalan (mengisi KRS untuk tugas akhir dan membayar SPP), (3) telah memiliki proposal tugas akhir yang disetujui oleh dosen pembimbing tugas akhir dan disahkan oleh Ketua Departemen;
- 5.5. Pelaksanaan tugas akhir penelitian dapat dilaksanakan dengan menggunakan fasilitas laboratorium yang terdapat di lingkungan atau di luar Departemen SIL.
- 5.6. Untuk memperoleh izin melaksanakan Tugas Akhir penelitian, mahasiswa harus melampirkan Lembar pengesahan proposal Tugas Akhir (khusus bagi yang menggunakan fasilitas laboratorium Departemen).
- 5.7. Jumlah pertemuan pembimbingan oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir (Utama/ Anggota) minimal 8 kali per semester.

6. Prosedur

- 6.1. Ketua Program Studi menjelaskan prosedur pelaksanaan Tugas Akhir Penelitian kepada mahasiswa selambat-lambatnya di minggu terakhir masa perkuliahan di semester 6.
- 6.2. Mahasiswa menetapkan topik tugas akhir penelitian

	INSTITUT PERTANIAN BOGOR	No.Dokumen : POB/FATETA/SIL/11
	FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN	Tgl Berlaku : 18/12/2017
	DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN	No. Revisi : 00
	PELAKSANAAN TUGAS AKHIR	Jumlah Hal : 10

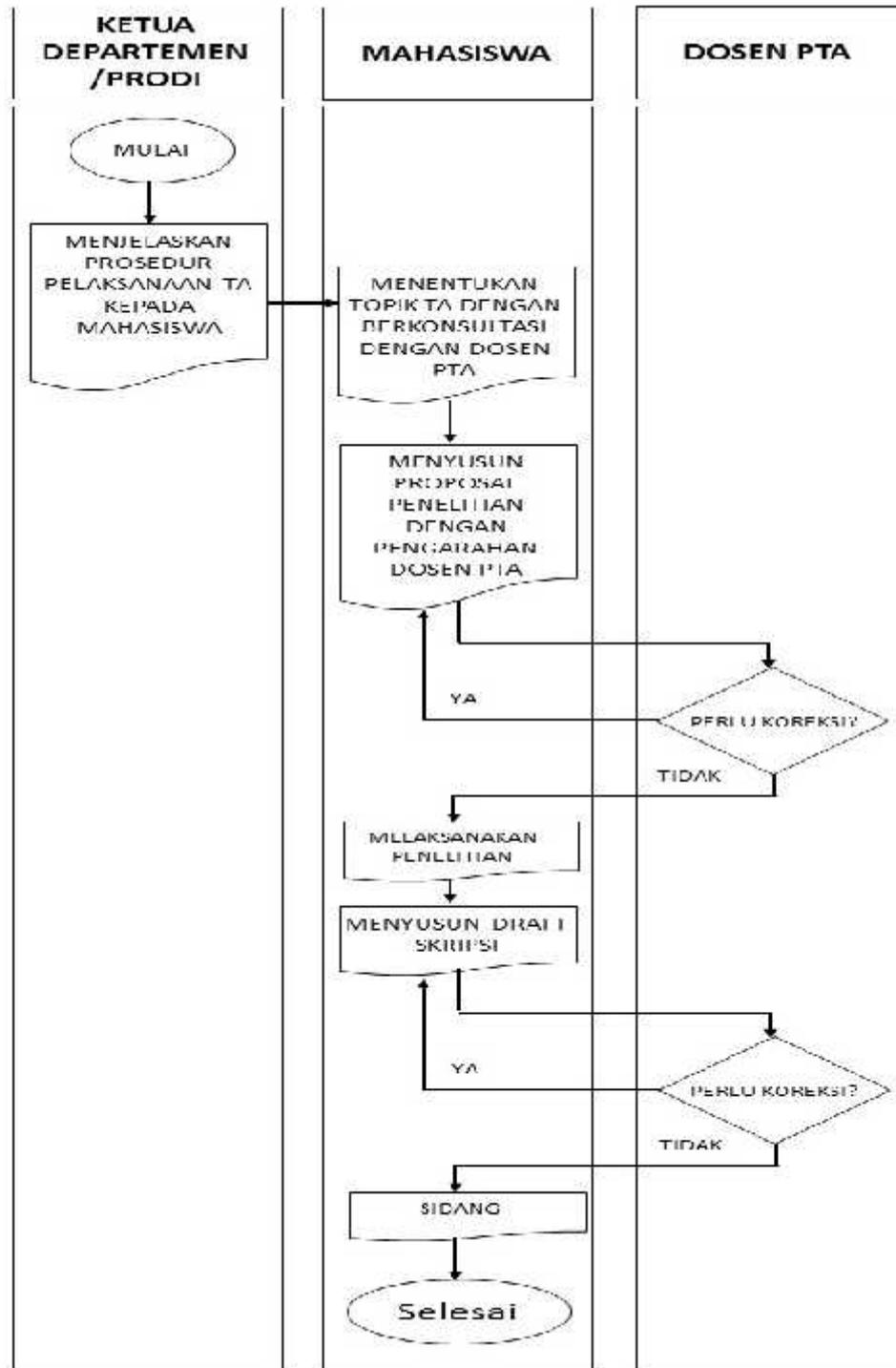
dengan berkonsultasi pada Dosen Pembimbing Tugas Akhir Utama paling lambat setelah pelaksanaan Ujian Tengah Semester (UAS) di semester 7.

- 6.3. Mahasiswa menyusun Proposal Penelitian dengan pengarahan Dosen Pembimbing Tugas Akhir (**DP/Fateta/SIL/08-2**).
- 6.4. Mahasiswa mengajukan permohonan penggunaan fasilitas laboratorium di Departemen dengan mengacu pada POB Pelayanan Laboratorium untuk Mahasiswa Tugas Akhir Penelitian,).
- 6.5. Mahasiswa yang melaksanakan penelitian di luar Departemen SIL dapat mengajukan surat pengantar izin penelitian dari Dekan
- 6.6. Mahasiiswa yang memerlukan penggunaan peralatan laboratorium di luar Departemen SIL dapat mengajukan surat pengantar izin penggunaan alat laboratorium
- 6.7. Mahasiswa melaksanakan penelitian dengan topik penelitian yang sesuai dengan proposal yang telah disetujui oleh Dosen Pembimbing, dan berkonsultasi secara berkala kepada dosen pembimbing.
- 6.8. Setelah penelitian selesai, mahasiswa menyusun draf skripsi di bawah bimbingan Dosen Pembimbing Tugas Akhir dengan mengacu pada Panduan Penulisan Karya Ilmiah IPB (**DP/Fateta/SIL/09-8**). Draf skripsi (**DP/Fateta/SIL/10-1**) menjadi salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk dapat mengikuti Sidang Ujian Sarjana.



INSTITUT PERTANIAN BOGOR	No.Dokumen : POB/FATETA/SIL/11
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN	Tgl Berlaku : 18/12/2017
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN	No. Revisi : 00
PELAKSANAAN TUGAS AKHIR	Jumlah Hal : 10

7. Bagan Alir Prosedur



	INSTITUT PERTANIAN BOGOR	No.Dokumen : POB/FATETA/SIL/11
	FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN	Tgl Berlaku : 18/12/2017
	DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN	No. Revisi : 00
	PELAKSANAAN TUGAS AKHIR	Jumlah Hal : 10

8. Daftar Form dan Dokumen Pendukung

8.1. Form

8.2. Dokumen

No	Kode	Nama Form	Lokasi
1	DP/Fateta/SIL/08-2	SK Penetapan Dosen Pembimbing TA	UPTD
2	DP/Fateta/SIL/09-8	Panduan Penulisan Karya Ilmiah	UPTD
3	DP/Fateta/SIL/10-1	Draft Proposal Tugas Akhir	Kadep

	INSTITUT PERTANIAN BOGOR	No.Dokumen : POB/FATETA/SIL/11
	FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN	Tgl Berlaku : 18/12/2017
	DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN	No. Revisi : 00
	PELAKSANAAN TUGAS AKHIR	Jumlah Hal : 10