


susun		 <p style="text-align: center;">INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA (ITATS) Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya 60117 Telp. (031) 5945043, 5946331, Fax. (031) 5994620</p>	Hal : 1	Dari : 5
Nama	Erlinda Ningsih, ST, MT			
Jabatan	Koordinator Skripsi		Nomor dokumen :	
Diperiksa			Revisi ke : 1	
Nama	Ir. Esti Poedjioetami, MT		Tanggal berlaku :	1 Agustus 2015 – 1 Agustus 2018
Jabatan	Ketua SPM		Unit Kerja :	Teknik Kimia
Disahkan			SOP SKRIPSI	
Nama	Syamsuri, ST, MT, PhD			
Jabatan	Rektor			

1. TUJUAN

Tujuan Umum

Tujuan Umum Skripsi adalah :

Meningkatkan ketrampilan untuk melakukan pekerjaan di laboratorium serta menyelesaikan problem-problem proses teknik kimia sehingga dengan demikian diharapkan mahasiswa mampu melakukan evaluasi data dalam suatu penelitian.

Tujuan Khusus

- * Mahasiswa mampu Mampu merancang dan melaksanakan eksperimen, serta mengumpulkan, menganalisis, dan menginterpretasi data.
- * Mahasiswa mampu Menguasai teknologi terapan yang langsung bisa dimanfaatkan oleh industri atau masyarakat
- * Menguasai dasar teknik keselamatan di industri kimia
- * Memiliki kemampuan komunikasi, kerjasama tim, dan leadership

2. RUANG LINGKUP

a. Substansi Skripsi

Skripsi merupakan upaya pengaplikasi ilmu yang sudah dipelajari selama perkuliahan untuk meneliti sesuatu kimia. Perancangan pabrik kimia tersebut meliputi perhitungan neraca massa, neraca panas, spesifikasi alat, analisis ekonomi. Skripsi dibimbing oleh dosen pembimbing yang diatur oleh Koordinator TA dan skripsi. Jumlah mahasiswa yang melakukan Skripsi dalam satu judul maksimal 2 orang untuk satu. Lama waktu pelaksanaan SKRIPSI 6 (enam) bulan sesuai ketentuan

b. Pelaksanaan Skripsi

Waktu Pelaksanaan

Skripsi dapat diambil setelah mahasiswa menempuh 110 sks, dilakukan selama 6 bulan.

Koordinator Skripsi

Dalam pelaksanaan Skripsi, tugas koordinator Skripsi bertugas untuk menentukan dosen pembimbing kepada mahasiswa untuk membimbing pengerjaan Skripsi.

Dosen Pembimbing Skripsi


Tugas dosen pembimbing adalah memberikan arahan dan bimbingan kepada mahasiswa selama pelaksanaan Skripsi sehingga mahasiswa dapat menentukan kapasitas produksi, memilih proses dan mengerjakan neraca massa, neraca panas, spesifikasi alat, analisis ekonomi dan, utilitas.

3. DEFINISI

Skripsi adalah proses perancangan pabrik kimia. Prarancangan dilakukan dengan perhitungan-perhitungan Reaktor, alat-alat Unit operasi, utilitas dan evaluasi ekonomi berdasarkan teori yang telah diberikan selama masa kuliah. Perhitungan berdasarkan neraca massa, neraca panas, kinetika reaksi, kesetimbangan, utilitas dan evaluasi ekonomi.

4. REFERENSI

- ❖ Petunjuk pembuatan laporan Skripsi Jurusan Teknik Kimia ITATS

susun		 INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA (ITATS) Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya 60117 Telp. (031) 5945043, 5946331, Fax. (031) 5994620	Hal : 1	Dari : 5
Nama	Erlinda Ningsih, ST, MT			
Jabatan	Koordinator Skripsi		Nomor dokumen :	
Diperiksa			Revisi ke : 1	
Nama	Ir. Esti Poedjioetami, MT		Tanggal berlaku : 1 Agustus 2015 – 1 Agustus 2018	
Jabatan	Ketua SPM		Unit Kerja : Teknik Kimia	
Disahkan			SOP SKRIPSI	
Nama	Syamsuri, ST, MT, PhD			
Jabatan	Rektor			

❖ Pustaka relevan lainnya

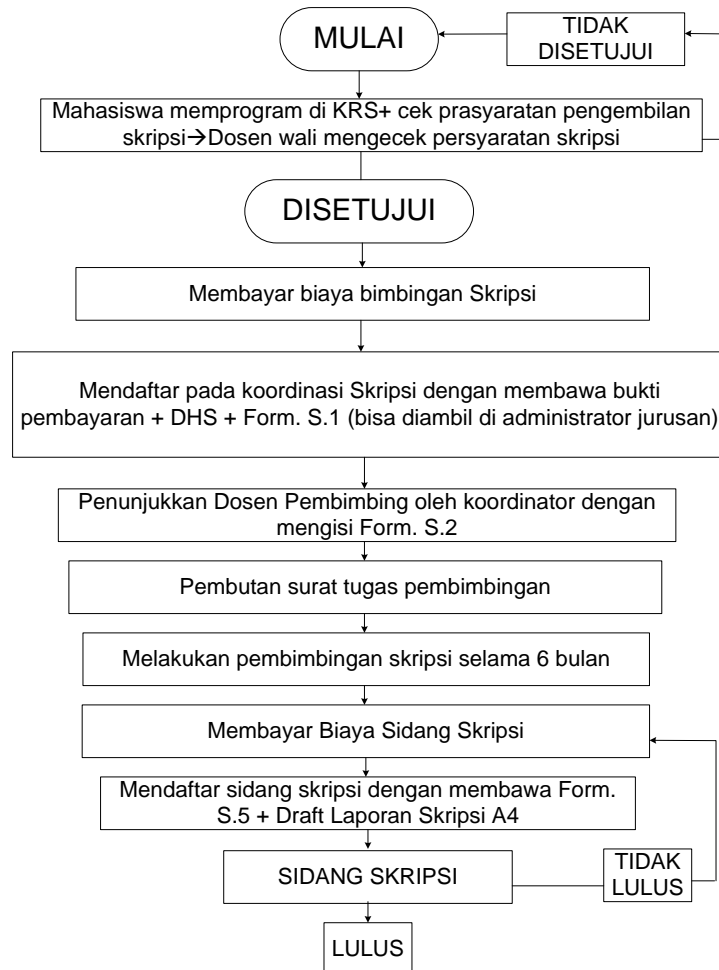
5. PROSEDUR


Prosedur Pelaksanaan Skripsi dibedakan menjadi :

- a. Pendaftaran Skripsi
- b. Pelaksanaan Skripsi
- c. Sidang Akhir

Meskipun terbagi dalam 3 tahap, namun ketiga prosedur tersebut saling berkaitan, dan dimungkinkan berjalan paralel. Lebih jelasnya dapat dilihat pada bagan dibawah ini.

ALUR SKRIPSI



susun		 <p>INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA (ITATS) Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya 60117 Telp. (031) 5945043, 5946331, Fax. (031) 5994620</p>	Hal : 1	Dari : 5		
Nama	Erlinda Ningsih, ST, MT					
Jabatan	Koordinator Skripsi		Nomor dokumen :			
Diperiksa			Revisi ke : 1			
Nama	Ir. Esti Poedjioetami, MT		Tanggal berlaku :			
Jabatan	Ketua SPM		1 Agustus 2015 – 1 Agustus 2018			
Disahkan			SOP SKRIPSI			
Nama	Syamsuri, ST, MT, PhD				Unit Kerja :	
Jabatan	Rektor				Teknik Kimia	