



**STANDAR PENYUSUNAN SKRIPSI DALAM KURIKULUM TAHUN 2012
PADA MASA KLB PANDEMIK COVID-19 DAN *NEW NORMAL*
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK – UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

Pendahuluan

- a. Standar ini disusun untuk menyelesaikan permasalahan atau hambatan dalam pelaksanaan Penyusunan Skripsi yang mencakup kegiatan Penyusunan Proposal, Pelaksanaan Penelitian, Penyusunan Laporan Hasil Penelitian dan Skripsi, yang timbul akibat Pandemi Covid-19.
- b. Skripsi mahasiswa Teknik Kimia USU sesuai Kurikulum Tahun 2012 berbasis kepada kegiatan Penelitian oleh sebab itu kegiatan penyusunan Skripsi berhubungan erat dengan kegiatan penyusunan Proposal Penelitian, pelaksanaan Penelitian dan penyusunan Laporan Hasil Penelitian.
 - a. Penelitian yang dimaksud dalam SOP ini dapat berupa penelitian berbasis pengambilan data primer (Penelitian Basah) maupun penggunaan data sekunder (Penelitian Kering).
 - c. Masa berlakunya standar ini adalah mulai dari penandatanganan hingga waktu yang tidak ditentukan dalam masa KLB Pandemi Covid-19 mengikuti ketetapan Rektor Universitas Sumatera Utara (USU) dan Pemerintah Republik Indonesia.
 - d. Standar ini berlaku untuk Mahasiswa Teknik Kimia Fakultas Teknik USU Angkatan 2013 s/d Angkatan 2016

Tahapan Penyusunan Skripsi

- a. Koordinator Skripsi menetapkan Pembimbing Skripsi bagi setiap mahasiswa pada Semester VI sesuai Kurikulum Tahun 2012.
- b. Mahasiswa untuk selanjutnya berkonsultasi dengan Pembimbing Skripsi untuk menetapkan topik/judul Skripsi dan untuk seterusnya melakukan penyusunan Proposal Penelitian dengan disupervisi oleh Pembimbing Skripsi yang dalam hal

ini juga bertindak selaku Pembimbing Penelitian. Pemilihan pelaksanaan penelitian apakah Penelitian Basah atau Penelitian Kering, sepenuhnya bergantung kepada Pembimbing.

- c. Proposal Penelitian yang telah disetujui oleh Pembimbing kemudian diseminarkan untuk mendapatkan masukan bagi penyempurnaan penelitian yang direncanakan. Tata cara pendaftaran dan pelaksanaan Seminar Proposal Penelitian diatur dalam SOP tersendiri
- d. Setelah dilakukan revisi terhadap Proposal Penelitian, maka mahasiswa dapat melakukan penelitian. Pelaksanaan penelitian dapat dilakukan dalam 3 pilihan yaitu:
 1. Penelitian Kering Tipe I: dilakukan dengan menggunakan data sekunder berupa data hasil penelitian terdahulu dari Dosen Pembimbing. Data-data tersebut dapat digunakan untuk melakukan evaluasi kinetika reaksi dari objek penelitian dan/atau melakukan simulasi dengan menggunakan software tertentu seperti Matlab, Hysis dan Superflow.
 2. Penelitian Kering Tipe II: dilakukan dengan menggunakan data sekunder dari penelitian yang telah di publikasikan dari jurnal-jurnal ilmiah yang bereputasi. Data-data tersebut dapat digunakan untuk melakukan simulasi dengan menggunakan software tertentu seperti Matlab, Hysis dan Superflow
 3. Penelitian Basah: pengambilan sebagian atau seluruh data di laboratorium dengan mengikuti SOP yang ketat. Tata cara pengajuan perizinan dan pelaksanaan penelitian di laboratorium dalam masa KPB Pandemi Covid 19 dan *New Normal* diatur oleh SOP tersendiri.
- e. Hasil Penelitian disusun dalam bentuk Laporan Hasil Penelitian dan dipresentasikan dalam Seminar Hasil Penelitian. Tata cara pendaftaran dan pelaksanaan Seminar Hasil Penelitian diatur dalam SOP tersendiri.
- f. Hasil Revisi Laporan Hasil Penelitian untuk selanjutnya menjadi Skripsi yang akan diuji dalam Sidang Sarjana. Tata cara pendaftaran dan pelaksanaan Sidang Sarjana diatur dalam SOP tersendiri.
- g. Seluruh format penulisan Proposal Penelitian, Laporan Hasil Penelitian dan Skripsi mengacu kepada Buku Panduan Penulisan Proposal Penelitian, Laporan Hasil Penelitian dan Skripsi Departemen Teknik Kimia Tahun 2019.

Penutup

Kegiatan ini wajib dipantau oleh Koordinator Skripsi dengan Ketua Departemen dan Sekretaris Departemen.

Medan, 5 Agustus 2020

Mengetahui

Ketua Departemen

Koordinator Skripsi

Ir. Maya Sarah, ST, MT, PhD, IPM

Ir. Bambang Trisakti, MT

