

PROFIL LABORATORIUM PENELITIAN



**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2018**

PROFIL LABORATORIUM

Laboratorium Penelitian merupakan salah satu laboratorium yang ada di Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik Sumatera Utara. Berdiri sejak didirikannya Program Studi Teknik Kimia pada tahun 1979. Laboratorium Penelitian merupakan laboratorium pendidikan dan penelitian mahasiswa S1/S2/S3 dan Dosen Teknik Kimia untuk mempersiapkan skripsi/tesis/disertasi.

TUJUAN

Secara umum, Laboratorium Penelitian merupakan sarana penunjang kegiatan penelitian terkhususnya bagi mahasiswa yang tengah menyusun skripsi/tesis/disertasi. Dimana laboratorium ini memberikan penyediaan berbagai fasilitas seperti tempat pelaksanaan, kegiatan penelitian, alat instrumen/peralatan dan bahan-bahan kimia. Adapun fasilitas Alat yang tersedia dalam laboratorium penelitian sebagai berikut:

1. Autoclave
2. Furnace
3. Oven
4. Desikator
5. Neraca
6. Water destilat
7. Water bath
8. Hot plate

PERSONIL LABORATORIUM

Kepala Laboratorium : Dr. Ir. Taslim, M.Si.,IPM

E-mail : taslim_hr@yahoo.co.id

Asisten Laboratorium:

1. Rizki Harahap
2. Sri Rahmadaniati Effendi
3. M.Syafrizal
4. Tito Priaji
5. Fira Ayu Hasmita

VISI

Menjadi Laboratorium yang Berkualitas, Unggul dan Profesional dalam Menyelenggarakan kegiatan mahasiswa/i dalam melakukan penelitian untuk menghasilkan lulusan yang inovatif dan kreatif.

MISI

1. Menyelenggarakan kegiatan penelitian bagi mahasiswa dan dosen.
2. Pengadaan sarana dan prasarana Laboratorium Penelitian secara berkesinambungan untuk meningkatkan layanan untuk penelitian mahasiswa dan dosen.

SASARAN

Sasaran Laboratorium Penelitian, Departemen Teknik Kimia, Universitas Sumatera Utara yang ingin dicapai dalam kurun waktu 2017 – 2022 adalah sebagai berikut:

1. Terealisasinya program diskusi bagi mahasiswa yang berlomba dalam membuat suatu karya ilmiah dan menyediakan sarana penelitian untuk mahasiswa yang berlomba tersebut.
2. Tercapainya mahasiswa/i yang inovatif dan kreatif dan memiliki kompetensi ilmu Teknik Kimia yang unggul dan mampu mengembangkan diri serta mampu bersaing di kancah Internasional.
3. Tercapainya mahasiswa/i yang mampu menerapkan ilmu Matematika dan Sains, serta terbentuknya pribadi yang mampu bekerja dalam tim.

PELAYANAN JASA

Laboratorium Penelitian, Departemen Teknik Kimia, Universitas Sumatera Utara membuka jasa dan pelayanan berupa fasilitas laboratorium untuk keperluan penelitian bagi mahasiswa/i dan umum dengan ketentuan ketentuan yang berlaku di Departemen Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara.

LUARAN

Adapun luaran yang ingin dicapai dan diharapkan dari pengembangan laboratorium ini adalah sebagai berikut:

| No | Kegiatan | Hal Yang Ingin Dicapai | Keterangan |
|----|------------|--|--|
| 1. | Penelitian | 1. Pembuatan/penyediaan dan pengujian/karakterisasi sampel yang bersesuaian dengan judul penelitian yang dilakukan. | Menjadi pusat dan acuan bagi pengembangan penelitian dan karakterisasi suatu produk hasil penelitian di Indonesia. |
| | | 2. Publikasi beberapa artikel ilmiah pada jurnal Internasional, Prosiding Internasional atau paten yang berkaitan dengan penelitian-penelitian mahasiswa atau dosen. | |