PROFIL DAN KEGIATAN LABORATORIUM MIKROBIOLOGI
FT USU 2020
(https://lab-ft .usu.ac.id)

1. DESKRIPSI SINGKAT LABORATORIUM (PROFIL)

Deskripsi:

Laboratorium Mikrobiologi merupakan salah satu laboratorium di Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara yang menyelenggarakan praktikum Mata Kuliah Pengantar Bioproses dan Teknologi Bioproses. Laboratorium Mikrobiologi juga merupakan laboratorium yang didesain secara khusus untuk dapat digunakan sebagai laboratorium penelitian yang berhubungan dengan mikrobiologi karena didukung oleh peralatan yang menunjang proses praktikum dan penelitian terkait. Laboratorium Mikrobiologi merupakan laboratorium pendidikan bagi mahasiswa S1 Teknik Kimia untuk melaksanakan praktikum yang mengacu pada kurikulum KKNI 2019.

Tujuan:

Kegiatan praktikum yang dilaksanakan di Laboratorium Mikrobiologi bertujuan agar mahasiswa mampu memahami cara preparasi media dan penanaman inokulum, identifikasi mikroba, dan fermentasi padat dan cair.

2. PERSONIL LABORATORIUM

Nama personalia yang telah disusun dalam struktur organisasi Laboratorium.

Kepala Laboratorium : Ir. lilis Sukeksi M.Sc, Ph.D.

Email :Lilissukeksi79@yahoo.com

Dosen Pembimbing Praktikum Pengantar Bioproses :

1. Bode Haryanto, S.T., M.T., Ph.D.
2. Nisaul Fadilah S.T., M. Eng.

Dosen Pembimbing Praktikum Teknologi Bioproses :

1. Ir. Lilis Sukeksi, M.Sc, Ph.D.
2. Dr.Ir. Fatimah, M.T.
3. Dr.Eng. Rondang Tambun, S.T., M.T.
4. Ir. Maya Sarah, S.T., M.T., Ph.D, IPM
5. Ir. Erni Misran, S.T., M.T., Ph.D.
6. Okta Bani S.T., M.T.

ASISTEN LABORATORIUM :

Pembagian Modul	NAMA ASISTEN
Koordinator (Menangani Semua Modul)	Daniel M.F.Bonnke Siregar
Fermentasi Alkohol	Alri Julfifty Tamba
	Putri Yuliana Siburian
Fermentasi Tempe	Suwanty Rumapea
	Shafira Fitri Amalia
	Dwi Nur Ramadani
Virgin Coconut Oil	Husnul Khotimah
	Dwina Rahmayani
	Farah Bahira

3. KEGIATAN DAN LUARAN

- **Praktikum dan Nama Modul**

No	Nama Praktikum	Modul
1	Pengantar Bioproses	PREPARASI MEDIA DAN PENANAMAN INOKULUM
		Identifikasi mikroba
2	Teknologi Bioproses	PEMBUATAN TEMPE
		Fermentasi Alkohol
		Virgin Coconut Oil