



KEPUTUSAN DEKAN
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
NOMOR: 25/IT1.C11/SK-KM/2025

TENTANG

**KEGIATAN MERDEKA BELAJAR-KAMPUS MERDEKA (MBKM)
NON PERTUKARAN PELAJAR PROGRAM STUDI REKAYASA HAYATI
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
SEMESTER I TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

DEKAN SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka menghadapi perubahan sosial, budaya, dunia kerja, dan kemajuan teknologi yang pesat maka ITB sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum harus mempersiapkan langkah-langkah proses pembelajaran yang inovatif agar capaian kegiatan di luar program studi dan di luar ITB yang disesuaikan dengan karakteristik penyelenggaraan pendidikan di ITB dapat mendukung *outcomes-based education* dan *learner centered education* yang menjadi Paradigma Kurikulum Pendidikan di ITB;
- b. bahwa kegiatan di luar program studi dan di luar ITB merupakan bentuk kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM) yang dapat diakui sebagai kegiatan akademik yang dapat diikuti oleh mahasiswa;
- c. bahwa sebagai wujud pelaksanaan kegiatan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan b di atas, dipandang perlu menetapkan Kegiatan Merdeka Belajar Kampus-Merdeka (MBKM) Non Pertukaran Pelajar Program Studi Sarjana Rekayasa Hayati Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati (SITH) ITB Semester I Tahun Akademik 2024/2025;
- d. bahwa untuk memenuhi maksud sebagaimana pertimbangan pada huruf a, b, dan c di atas, perlu diterbitkan Keputusan Dekan SITH ITB.
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 65 Tahun 2013 tentang Statuta Institut Teknologi Bandung;
4. Peraturan Senat Akademik ITB Nomor 02/IT1.SA/PER/2020 tentang Norma Penyelenggaraan Program Merdeka Belajar – Kampus Merdeka di Institut Teknologi Bandung;
5. Peraturan Rektor ITB Nomor 054A/PER/I1.A/TU/2020 tentang Pedoman Tata Naskah Dinas di Lingkungan Institut Teknologi Bandung;
6. Peraturan Rektor ITB Nomor 184/IT1.A/PER/2021 tentang Penyelenggaraan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka Institut Teknologi Bandung;
7. Peraturan Rektor ITB Nomor 25A/IT1.A/PER/2024 tentang Peraturan Akademik Institut Teknologi Bandung;
8. Keputusan Majelis Wali Amanat ITB Nomor 005/SK/I1-MWA/KP/2020 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Bandung Periode 2020-2025;
9. Keputusan Rektor ITB Nomor 147/IT1.A/SK-KP/2024 tentang Perpanjangan Dekan dan Wakil Dekan Fakultas dan Sekolah di Lingkungan Institut Teknologi Bandung.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan :
- PERTAMA** : Kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM) Non Pertukaran Pelajar Program Studi Sarjana Rekayasa Hayati Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati Institut Teknologi Bandung Semester I Tahun Akademik 2024/2025, sebagaimana tercantum pada Lampiran Keputusan ini.
- KEDUA** : Kegiatan MBKM sebagaimana dimaksud pada diktum PERTAMA Keputusan ini akan menjadi dasar bagi proses pemberian nilai mahasiswa oleh Program Studi Sarjana Rekayasa Hayati melalui Dosen Pembimbing dalam mengikuti kegiatan MBKM.
- KETIGA** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila terdapat perubahan/kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandung
pada tanggal 15 Januari 2025



DEKAN,
Prof. ENDAH SULISTYAWATI, S.Si., Ph.D. 
NIP 196911191995122001

Tembusan Yth.:

1. Rektor;
2. Para Wakil Rektor dan Sekretaris Institut;
3. Kepala Biro Administrasi Umum dan Informasi;
4. Kepala Kantor Hukum;
5. Direktur Pendidikan;
6. Para Wakil Dekan SITH;
7. Ketua Program Studi Sarjana Rekayasa Hayati SITH;
8. Masing-masing yang bersangkutan.

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
 INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
 NOMOR : 25/IT1.C11/SK-KM/2025
 TANGGAL : 15 Januari 2025

**KEGIATAN MERDEKA BELAJAR-KAMPUS MERDEKA (MBKM)
 NON PERTUKARAN PELAJAR PROGRAM STUDI SARJANA REKAYASA HAYATI
 SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
 SEMESTER I TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

Judul Kegiatan	:	Teknologi Tepat Guna Menghasilkan Minyak dari Biji Kemiri Afkir di Desa Kuneman, Nusa Tenggara Timur																		
Luaran Kegiatan	:	Luaran dari kegiatan ini adalah penerapan teknologi berupa alat pemecah kemiri untuk mengoptimalkan perolehan kemiri yang berkualitas dan bulat utuh. Selain itu, penelitian ini menerapkan konsep valorisasi kemiri berbasis biorefinery. Biomassa kemiri yang dapat diubah menjadi produk bernilai tinggi. Bungkil kemiri yang tidak utuh dapat diproduksi menjadi minyak. Cangkang kemiri yang umumnya menjadi limbah dapat diolah untuk menghasilkan selulosa																		
Dampak Kegiatan	:	Dampak dari kegiatan ini adalah pengembangan keterampilan teknis mengenai proses perancangan dan penggunaan alat pemecah kemiri, ekstraksi minyak kemiri dari bungkil kemiri, dan sintesis selulosa dari biomassa cangkang kemiri. Kegiatan ini meningkatkan keterampilan penelitian, kerja sama tim, komunikasi, dan berpikir kritis. Penelitian ini dapat berdampak bagi kemajuan informasi mengenai valorisasi biomassa berbasis <i>biorefinery</i> . Kegiatan ini dapat bermanfaat bagi kemampuan mahasiswa yang akan digunakan untuk berkarir.																		
Bentuk Kegiatan	:	Pengabdian Masyarakat																		
Jenis Aktivitas	:	Membangun Desa																		
Tanggal kegiatan	:	Maret-Juni 2024																		
Lokasi Kegiatan	:	Desa Kuneman Nusa Tenggara Timur																		
Dosen Pembimbing	:	Dr. Muhammad Yusuf Abduh, M.T.																		
Konversi Mata Kuliah	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">Bentuk Kegiatan/ Jenis Aktivitas</th> <th colspan="3">Konversi Mata Kuliah di ITB</th> </tr> <tr> <th>Kode MK</th> <th>Nama MK</th> <th>SKS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Pengabdian Masyarakat/Membangun Desa</td> <td>BE4101</td> <td>Sistem Biorefineri</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Bentuk Kegiatan/ Jenis Aktivitas	Konversi Mata Kuliah di ITB			Kode MK	Nama MK	SKS	1	Pengabdian Masyarakat/Membangun Desa	BE4101	Sistem Biorefineri	3			
No.	Bentuk Kegiatan/ Jenis Aktivitas	Konversi Mata Kuliah di ITB																		
		Kode MK	Nama MK	SKS																
1	Pengabdian Masyarakat/Membangun Desa	BE4101	Sistem Biorefineri	3																
Daftar Peserta	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Nama Mahasiswa</th> <th>NIM</th> <th>Nilai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Salsa Alyaa Koirunisa Suhandi</td> <td>11221010</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Muhamad Farhan Agustian</td> <td>11221034</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Rayna Cangra Pempasa</td> <td>11221009</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Nama Mahasiswa	NIM	Nilai	1	Salsa Alyaa Koirunisa Suhandi	11221010	A	2	Muhamad Farhan Agustian	11221034	A	3	Rayna Cangra Pempasa	11221009	A
No.	Nama Mahasiswa	NIM	Nilai																	
1	Salsa Alyaa Koirunisa Suhandi	11221010	A																	
2	Muhamad Farhan Agustian	11221034	A																	
3	Rayna Cangra Pempasa	11221009	A																	



DEKAN,

Prof. ENDAH SULISTYAWATI, S.Si., Ph.D. 
 NIP 196911191995122001 