



KEPUTUSAN DEKAN
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
NOMOR: 25/IT1.C11/SK-KM/2024

TENTANG

**KEGIATAN MERDEKA BELAJAR-KAMPUS MERDEKA (MBKM)
NON PERTUKARAN PELAJAR PROGRAM STUDI SARJANA REKAYASA PERTANIAN
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
SEMESTER I TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

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 dalam mengantisipasi perubahan-perubahan tersebut wajib mempersiapkan mahasiswa ITB dengan kegiatan proses pembelajaran inovatif agar capaian kegiatan di luar program studi dan di luar ITB dengan implementasi 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;
- 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 Pertanian Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati (SITH) ITB Semester I Tahun Akademik 2023/2024;
- 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 609/IT1.A/PER/2021 tentang Peraturan Akademik Institut Teknologi Bandung Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum;

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 212/IT1.A/SK/KP/2020 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas dan Sekolah di Lingkungan Institut Teknologi Bandung Periode 2020-2024.

MEMUTUSKAN :

Menetapkan :

- PERTAMA** : Kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM) Non Pertukaran Pelajar Program Studi Sarjana Rekayasa Pertanian Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati Institut Teknologi Bandung Semester I Tahun Akademik 2023/2024, 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 Pertanian 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 19 Februari 2024

DEKAN

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

Tembusan Yth.:

1. Rektor;
2. Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan;
3. Para Wakil Dekan SITH;
4. Ketua Program Studi Sarjana Rekayasa Pertanian SITH;
5. Kepala Biro Administrasi Umum dan Informasi;
6. Kepala Kantor Hukum;
7. Direktur Pendidikan.

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
 INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
 NOMOR : 25/IT1.C11/SK-KM/2024
 TANGGAL : 19 Februari 2024

**KEGIATAN MERDEKA BELAJAR-KAMPUS MERDEKA (MBKM)
 NON PERTUKARAN PELAJAR PROGRAM STUDI SARJANA REKAYASA PERTANIAN
 SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
 SEMESTER I TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

1	Topik Kegiatan	:	Lomba Karya Tulis Ilmiah dengan tema "Bersinergi Membangun Negeri dengan Inovasi Terapan Teknologi Menuju Indonesia Mandiri"																												
	Bentuk Kegiatan	:	Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional																												
	Deskripsi Kegiatan	:	Kegiatan lomba karya tulis ilmiah nasional (LKTIN) diselenggarakan secara daring oleh Universitas Brawijaya. Kegiatan ini bertemakan "Bersinergi Membangun Negeri dengan Inovasi Terapan Teknologi Menuju Indonesia Mandiri". Dalam kegiatan ini, mahasiswa memilih sub tema agrokompleks dengan judul karya tulis "Biokonversi Limbah Molase Tebu menjadi <i>Hyaluronic Acid</i> Menggunakan <i>Streptococcus thermophilus</i> untuk mewujudkan Indonesia Mandiri"																												
	Lingkup/Sub Kegiatan	:	Studi Independen																												
	Lokasi	:	Daring																												
	Mitra	:	Universitas Brawijaya																												
	Jadwal Awal Kegiatan	:	15 Juni 2023																												
	Jadwal Akhir Kegiatan	:	12 September 2023																												
	Program Studi Terlibat	:	Rekayasa Pertanian																												
	Dosen Pembimbing	:	Anriansyah Renggaman, S.Si., M.Sc., Ph.D.																												
	Skema	:	Pengumpulan Kredit (<i>Credit Earning</i>)																												
	Rencana Rekognisi	:	Semester 8																												
	Konversi Mata Kuliah																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No</th> <th rowspan="2">Nama Kegiatan/ Sub Kegiatan</th> <th>Durasi</th> <th colspan="4">Konversi Mata Kuliah di ITB</th> </tr> <tr> <th>Jam/ Program</th> <th>SKS</th> <th>Kode</th> <th>Mata Kuliah</th> <th>SKS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Peraih Emas Kategori LKTIN sub tema Agrokompleks dengan Judul "Biokonversi Limbah Molase Tebu menjadi <i>Hyaluronic Acid</i> Menggunakan <i>Streptococcus thermophilus</i> untuk mewujudkan Indonesia Mandiri"</td> <td>254</td> <td>5</td> <td>KU3027</td> <td>Studi/Proyek Independen D</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td align="right">5</td> </tr> </tbody> </table>						No	Nama Kegiatan/ Sub Kegiatan	Durasi	Konversi Mata Kuliah di ITB				Jam/ Program	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS	1	Peraih Emas Kategori LKTIN sub tema Agrokompleks dengan Judul "Biokonversi Limbah Molase Tebu menjadi <i>Hyaluronic Acid</i> Menggunakan <i>Streptococcus thermophilus</i> untuk mewujudkan Indonesia Mandiri"	254	5	KU3027	Studi/Proyek Independen D	5							5
No	Nama Kegiatan/ Sub Kegiatan	Durasi	Konversi Mata Kuliah di ITB																												
		Jam/ Program	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS																									
1	Peraih Emas Kategori LKTIN sub tema Agrokompleks dengan Judul "Biokonversi Limbah Molase Tebu menjadi <i>Hyaluronic Acid</i> Menggunakan <i>Streptococcus thermophilus</i> untuk mewujudkan Indonesia Mandiri"	254	5	KU3027	Studi/Proyek Independen D	5																									
						5																									
Daftar Peserta																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIM</th> <th>Nama</th> <th>Nilai</th> <th>Rencana Rekognisi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>11420032</td> <td>Tri Agustin Setiyarni</td> <td>A</td> <td>Studi/Proyek Independen D</td> </tr> </tbody> </table>						No	NIM	Nama	Nilai	Rencana Rekognisi	1	11420032	Tri Agustin Setiyarni	A	Studi/Proyek Independen D																
No	NIM	Nama	Nilai	Rencana Rekognisi																											
1	11420032	Tri Agustin Setiyarni	A	Studi/Proyek Independen D																											

2	Topik Kegiatan	:	Pekan Kreativitas Mahasiswa (PKM) bidang Riset Eksakta
	Bentuk Kegiatan	:	Lomba Riset Eksakta
	Deskripsi Kegiatan	:	Kegiatan lomba Pekan Kreativitas Mahasiswa (PKM) tahun 2023 yang diselenggarakan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbud-Ristek). Kegiatan PKM mendukung Indikator Kinerja Utama (IKU) sebagai bagian dari program Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM). Kegiatan PKM terdiri dari 10 bidang, salah satunya PKM-RE (Riset Eksakta) dimana mahasiswa melakukan riset independen dengan pendanaan dari Kemendikbud dan Perguruan Tinggi. Hasil dari Riset dilaporkan dalam bentuk laporan dan presentasi kemajuan ke dewan juri secara online. Dalam kegiatan ini mahasiswa melakukan riset dengan judul "Pemodelan Matematis Tanaman Kedelai (Glycine max) yang dibudidayakan dengan Penambahan Konsorsium Mikroba Tanah sebagai Agen Biofertilizer Pemacu Pertumbuhan".
	Lingkup/Sub Kegiatan	:	Studi Independen
	Lokasi	:	Institut Teknologi Bandung
	Mitra	:	Kemendikbud-Ristek dan Institut Teknologi Bandung
	Jadwal Awal Kegiatan	:	4 Maret 2023
	Jadwal Akhir Kegiatan	:	15 November 2023
	Program Studi Terlibat	:	
	Dosen Pembimbing	:	Sartika Indah Amalia Sudiarto, S.Si, M.Sc
	Skema	:	Pengumpulan Kredit (Credit Earning)
	Rencana Rekognisi	:	Semester 8

Konversi Mata Kuliah

No	Nama Kegiatan/ Sub Kegiatan	Durasi		Konversi Mata Kuliah di ITB		
		Jam/ Program	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	Peraih Skema Pendanaan Bidang Riset Eksakta (RE) dengan judul "Pemodelan Matematis Tanaman Kedelai (Glycine max) yang dibudidayakan dengan Penambahan Konsorsium Mikroba Tanah sebagai Agen Biofertilizer Pemacu Pertumbuhan"	289,75	5 [lolos seleksi administratif (2 SKS) dan seleksi pendanaan (3 SKS) berdasarkan rekomendasi buku panduan PKM 2023]	KU3028	Studi/Proyek Independen E	5
						5

Daftar Peserta :

No	NIM	Nama	Nilai	Rencana Rekognisi
1	11420040	Shabrina Yasmin Ramadhani	A	Studi/Proyek Independen E
2	11420041	Kresna Fajri Wicaksana	A	Studi/Proyek Independen E

3	Topik Kegiatan	:	Peningkatan Kapasitas Kelembagaan Dan Manajemen Usaha Pada Kelompok Tani Di Kecamatan Sipirok Kabupaten Tapanuli Selatan Provinsi Sumatera Utara
	Bentuk Kegiatan	:	Program Pengabdian Masyarakat TOP-DOWN ITB
	Deskripsi Kegiatan	:	Pengabdian masyarakat dengan tema "Peningkatan Kapasitas Kelembagaan Dan Manajemen Usaha Pada Kelompok Tani Di Kecamatan Sipirok Kabupaten Tapanuli Selatan Provinsi Sumatera Utara" memiliki tujuan untuk meningkatkan kemampuan dan kapasitas petani, mewujudkan kedaulatan dan kemandirian petani, dan memaksimalkan hasil system pertanian agar dapat mensejahterakan petani.
	Lingkup/Sub Kegiatan	:	Kuliah Kerja Nyata
	Lokasi	:	Kecamatan Sipirok Kabupaten Tapanuli Selatan Provinsi Sumatera Utara

Mitra	:	Kelompok Tani Sipirok, LPPM ITB
Jadwal Awal Kegiatan	:	13 Juli 2022
Jadwal Akhir Kegiatan	:	11 Agustus 2022
Program Studi Terlibat	:	
Dosen Pembimbing	:	Angga Dwiartama, M.Si., Ph.D. Ir. Agustania Tjahjahdimulja, MP.
Skema	:	Pengumpulan Kredit (Credit Earning)
Rencana Rekognisi	:	Semester 7

Konversi Mata Kuliah:

No	Nama Kegiatan/ Sub Kegiatan	Durasi		Konversi Mata Kuliah di ITB		
		Jam/ Program	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	Peningkatan Kapasitas Kelembagaan Dan Manajemen Usaha Pada Kelompok Tani di Kecamatan Sipirok Kabupaten Tapanuli Selatan Provinsi Sumatera Utara	136	3	KU30 03	Membangun Desa-KKN C	3
						3

Daftar Peserta:

No	NIM	Nama	Nilai	Rencana Rekognisi
1	11420008	Pauline Ivana Pudiyani	A	Membangun Desa-KKN C

4	Topik Kegiatan	:	Pekan Kreativitas Mahasiswa (PKM) bidang Kewirausahaan
	Bentuk Kegiatan	:	Lomba/Aktivitas Usaha
	Deskripsi Kegiatan	:	Kegiatan lomba Pekan Kreativitas Mahasiswa (PKM) tahun 2023 yang diselenggarakan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbud-Ristek). Kegiatan PKM mendukung Indikator Kinerja Utama (IKU) sebagai bagian dari program Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM). Kegiatan PKM terdiri dari 10 bidang, salah satunya Program Kreativitas Mahasiswa Kewirausahaan (PKM-K) merupakan program kreativitas mahasiswa dalam menciptakan aktivitas usaha. Dalam PKM-K, tim mahasiswa berlatih membuat kreativitas produk usaha yang dibutuhkan Masyarakat (pasar). Hasil aktivitas usaha dilaporkan dalam bentuk laporan dan presentasi kemajuan ke dewan juri secara online. Dalam kegiatan ini mahasiswa melakukan riset dengan judul "KAMATech : Alat Pembersih Kulit Kayu Manis Portable".
	Lingkup/Sub Kegiatan	:	Lomba/Aktivitas Usaha
	Lokasi	:	Institut Teknologi Bandung
	Mitra	:	Kemendikbud-Ristek dan Institut Teknologi Bandung
	Jadwal Awal Kegiatan	:	4 Maret 2023
	Jadwal Akhir Kegiatan	:	15 November 2023
	Program Studi Terlibat	:	
	Dosen Pembimbing	:	Jooned Hendrarsakti, Ph.D
	Skema	:	Pengumpulan Kredit (Credit Earning)
	Rencana Rekognisi	:	Semester 9

Konversi Mata Kuliah :

No	Nama Kegiatan/ Sub Kegiatan	Durasi		Konversi Mata Kuliah di ITB		
		Jam/ Program	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	Peraih Skema Pendanaan Bidang Kewirausahaan (K) dengan judul "KAMATech : Alat Pembersih Kulit Kayu Manis Portable"	163,3	5 [lolos seleksi administratif (2 SKS) dan seleksi pendanaan (3 SKS) berdasarkan rekomendasi buku panduan PKM 2023]	KU3011	Kewirausahaan Mahasiswa E	5
						5

Daftar Peserta

No	NIM	Nama	Nilai	Rencana Rekognisi
1	11420049	Aisyah Putri	A	Kewirausahaan Mahasiswa E

5	Topik Kegiatan	: Pekan Kreativitas Mahasiswa (PKM) bidang Karsa Cipta
	Bentuk Kegiatan	: Lomba Riset Eksakta
	Deskripsi Kegiatan	: Kegiatan lomba Pekan Kreativitas Mahasiswa (PKM) tahun 2023 yang diselenggarakan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbud-Ristek). Kegiatan PKM mendukung Indikator Kinerja Utama (IKU) sebagai bagian dari program Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM). Kegiatan PKM terdiri dari 10 bidang, salah satunya Program Kreativitas Mahasiswa Karsa Cipta (PKM-KC) merupakan wahana mahasiswa untuk mewujudkan ide konstruktif berbasis karsa dan nalar walaupun masih belum sampai pada tahap memberikan nilai fungsional yang sempurna dan atau kemanfaatan langsung bagi pihak lain. Hasil dari ide karsa cipta dilaporkan dalam bentuk laporan dan presentasi kemajuan ke dewan juri secara online. Dalam kegiatan ini mahasiswa mewujudkan ide konstruktif dengan judul "KAPILEER: Alat Pembersih Kulit Kayu Manis Otomatis Berbasis Mikrokontroler sebagai Uaya Optimalisasi Kualitas Kayu Manis di Indonesia".
	Lingkup/Sub Kegiatan	: Lomba Riset Eksakta
	Lokasi	: Institut Teknologi Bandung
	Mitra	: Kemendikbud-Ristek dan Institut Teknologi Bandung
	Jadwal Awal Kegiatan	: 4 Maret 2023
	Jadwal Akhir Kegiatan	: 15 November 2023
	Program Studi Terlibat	:
	Dosen Pembimbing	: Jooned Hendrarsakti, Ph.D
	Skema	: Pengumpulan Kredit (<i>Credit Earning</i>)
	Rencana Rekognisi	: Semester 9
	Konversi Mata Kuliah	

2

No	Nama Kegiatan/ Sub Kegiatan	Durasi		Konversi Mata Kuliah di ITB		
		Jam/ Program	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	Peraih Skema Pendanaan Bidang Karsa Cipta (KC) dengan judul "KAPILER: Alat Pembersih Kulit Kayu Manis Otomatis Berbasis Mikrokontroler sebagai Upaya Optimalisasi Kualitas Kayu Manis di Indonesia"	175	5 [lolos seleksi administratif (2 SKS) dan seleksi pendanaan (3 SKS) berdasarkan rekomendasi buku panduan PKM 2023]	KU3028	Studi / Proyek Independen E	5
						5
Daftar Peserta:						
No	NIM	Nama	Nilai	Rencana Rekognisi		
1	11420049	Aisyah Putri	A	Studi / Proyek Independen E		



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