



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

Penyedia SDM Perkebunan yang Profesional dan Berkarakter

No : 15/TRKI/II/2024

Yogyakarta, 13 Februari 2024

Hal : Nilai Matakuliah Konversi MMBKM Wedomartani

Lampiran : -

Kepada Yth :

Wakil Direktur I bid. Akademik

Dengan hormat,

Bersama ini saya, kaprodi D IV Teknologi Rekayasa Kimia Industri (TRKI) memberikan keputusan penilaian konversi matakuliah MBKM Magang Merdeka tahun ajaran 2023/2024 semester ganjil untuk mahasiswa pelaksana magang sebagai berikut :

Nama Mhs : AMALIA YANUARIZKY SABRINA, NIM : 2101001

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	SKS	Nilai Akhir
1	TRKI107	Azas Teknik Kimia	2	81,85
2	TRKI305	Kimia Fisika	2	81,85
3	TRKI306	Perpindahan Panas	2	81,85
4	TRKI304	Operasi Teknik Kimia II	3	81,85

Nama Mhs : SURYA PUTRA CAESAR, NIM : 2101022

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	SKS	Nilai Akhir
1	TRKI107	Azas Teknik Kimia	2	74,23
2	TRKI305	Kimia Fisika	2	74,23
3	TRKI306	Perpindahan Panas	2	74,23
4	TRKI304	Operasi Teknik Kimia II	3	74,23

Nama Mhs : RIDHO PARDOSI, NIM : 2101019

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	SKS	Nilai Akhir
1	TRKI107	Azas Teknik Kimia	2	85,18
2	TRKI305	Kimia Fisika	2	85,18
3	TRKI306	Perpindahan Panas	2	85,18
4	TRKI304	Operasi Teknik Kimia II	3	85,18

Nama Mhs : ROUDHOTULJANNAH, NIM : 2101020

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	SKS	Nilai Akhir
1	TRKI107	Azas Teknik Kimia	2	82,08
2	TRKI305	Kimia Fisika	2	82,08
3	TRKI306	Perpindahan Panas	2	82,08
4	TRKI304	Operasi Teknik Kimia II	3	82,08

Program yang termasuk dalam MBKM Magang Merdeka tahun 2023 ini berlangsung mulai 30 Oktober Hingga 31 Desember 2023 yang diselenggarakan secara offline baik di Kampus Politeknik LPP maupun Mini Plant Pengolahan Gula di Wedomartani Yogyakarta. Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.



Kunthi Widhyasih, S.T., M.Eng

Ka. Prodi D IV Teknologi Rekayasa Kimia Industri



SURAT KEPUTUSAN
No. 012D/Skep/AK/IX/2022

DIREKTUR POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

Menimbang :

1. Bahwa untuk memenuhi kurikulum Program Studi Teknologi Kimia, Teknologi Rekayasa Mesin Industri Perkebunan, Akuntansi, Budidaya Tanaman Perkebunan dan Pengelolaan Perkebunan, mahasiswa melaksanakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM)
2. Sehubungan dengan hal tersebut di atas, perlu dibentuk Tim Pembimbing kegiatan tersebut.

Mengingat :

1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
3. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen
4. Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
5. Sertifikat Akreditasi Institusi No. 106/SK/BAN-PT/Akred/PT/II/2021


Memutuskan

Menetapkan :

1. Mengangkat Saudara yang namanya tercantum pada lampiran Surat Keputusan ini, sebagai Pembimbing Kegiatan MBKM di Politeknik LPP Yogyakarta untuk semester **Ganjil TA 2023/2024**.
2. Tugas Pembimbing MBKM tersebut pada butir pertama, ialah memberikan bimbingan kepada mahasiswa yang melaksanakan MBKM sampai dengan penyusunan laporan dan melaksanakan ujian sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan
3. Bila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, akan ditinjau kembali dan diadakan perubahan sebagaimana mestinya

Demikian Surat Keputusan ini dikeluarkan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya

Ditetapkan di : Yogyakarta
Tanggal, 27 September 2023


Ir. Muhammad Mustangin, ST., M.Eng., IPM

Lampiran SK No : 012D/Skep/AK/IX/2022

Tim dosen pembimbing magang MBKM Matching Fund Kedaireka tahun 2023 terdiri dari :

No	NAMA
1	Ratna Sri Harjanti, S.T, M.Eng
2	Ir Rr Kunthi Widhyasih, S.T., M.Eng
3	Anugrah Perdana Rahmanta, S.T., M.Eng.
4	Hendri Rantau, S.T., M.Eng.

Berikut adalah daftar nama mahasiswa yang mengikuti program tersebut :

No	NAMA	NIM	Semester	Prodi
1	AMALIA YANUARIZKY SABRINA	2101001	V (Lima)	D4 – TEKNOLOGI REKAYASA KIMIA INDUSTRI
2	SURYA PUTRA CAESAR	2101022	V (Lima)	D4 – TEKNOLOGI REKAYASA KIMIA INDUSTRI
3	RIDHO PARDOSI	2101019	V (Lima)	D4 – TEKNOLOGI REKAYASA KIMIA INDUSTRI
4	ROUDHOTUL JANNAH	2101020	V (Lima)	D4 – TEKNOLOGI REKAYASA KIMIA INDUSTRI

Yogyakarta, 25 Oktober 2023



Kunthi Widhyasih, S.T., M.Eng
Kaw Prodi Div Teknologi Rekayasa Kimia Industri



No	Kode	Mata Kuliah (Sem. V)	SKS		Dosen Pengampu	Learning Outcome	Silabus
			T	P			
1	TRK1107	Azas Teknik Kimia	1	1	Ratna Sri Harjanti S.T M.Eng Ir, Kunthi Widhyasih , S.T, M.Eng	Agar mahasiswa memahami azas-azas teknik pabrikan yang dipergunakan dalam pengolahan produk hasil perkebunan, meliputi neraca massa, neraca panas dan kombinasinya, termasuk perhitungan entalpi dan perubahannya dalam proses kimia.	Neraca Panas, Neraca Massa, Perubahan Enthalpi pada proses kimia di industri perkebunan
2	TRK304	Operasi Teknik Kimia II	2	1	Anugrah Perdana R, S.T, M.Eng	Agar mahasiswa memahami transfer massa cair – gas, antar fase dan aplikasinya pada peralatan proses industri perkebunan, termasuk alat absorber, distilasi, humidifikasi, dryer dan melakukan perhitungan perpindahan massa dan panas pada unit alat tersebut.	Transfer massa antar fase pada alat alat proses industri perkebunan, Meliputi absorpsi, destilasi, humidifikasi, dryer beserta perhitungan perpindahan massa dan energi yang diperlukan
3	TRK305	Kimia Fisika	2	0	Hendry Rantau, S.T., M.Eng	Agar mahasiswa memahami	Aplikasi dasar-dasar fenomena fisika dan kimia, termodinamika, kinetika, elektrokimia dan kesetimbangan yang terjadi pada proses industri



POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA

Penyedia SDM Perkebunan yang Profesional dan Berkarakter

					pendekatan fundamental untuk mempelajari fenomena fisika dan kimia, termasuk dasar – dasar termodinamika, kinetika kimia, kesetimbangan fasa dan elektrokimia.	perkebunan	
4	TRKI306	Perpindahan Panas	2	0	Hendry Rantau, S.T., M.Eng	Agar mahasiswa memahami konsep cara kerja dan atau perhitungan alat penukar panas (heat exchanger), memahami konfigurasi dan jenis alat, termasuk memahami faktor-faktor yang dapat menimbulkan gangguan pada efektifitas alat penukar panas	Pengetahuan dan perhitungan perpindahan panas pada alat-alat penukar kalor yang diperlukan pada industri perkebunan
			7	2			
		Jumlah	9	Konversi			

Yogyakarta, 28 November 2023



Kunthi Widhyasih, S.T., M.Eng

Ka. Prodi DIV Teknologi Rekayasa Kimia Industri