



KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : 528 /UN26.15/PP.07.02.01/2024

TENTANG
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING PENELITIAN MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK KIMIA PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK
2023/2024 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG,

- Menimbang : a. bahwa salah satu syarat mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Lampung untuk menyelesaikan studi harus melakukan penelitian;
- b. bahwa agar pelaksanaan kegiatan penelitian mahasiswa tersebut dapat berjalan dengan baik dan lancar perlu ada penetapan Dosen pembimbing;
- c. bahwa untuk itu dipandang perlu adanya Penetapan Dosen Pembimbing Penelitian mahasiswa Jurusan Teknik kimia Pada Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024 Fakultas Teknik Universitas Lampung;
- d. bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor : 8 tahun 1974 Jo. Undang-Undang Nomor 43 tahun 1999 tentang Pokok-Pokok Kepegawaian;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor: 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Undang Undang RI Nomor 5 Tahun 2014, tentang Aparatur Sipil Negara;
4. Keputusan Presiden Nomor: 73 tahun 1966 tentang Pendirian Universitas Lampung;
5. Keputusan Mendikbud RI Nomor: 0385/O/1993 tentang Pendirian Fakultas Teknik Universitas Lampung;
6. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia Nomor : 5559/M/06/2023, tentang Pengangkatan Rektor Universitas Lampung Periode 2023-2027;
7. Peraturan Mendikbud RI Nomor: 72 Tahun 2014, tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Lampung;
8. Permenristekdikti R.I No. 6 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Lampung;
9. Keputusan Rektor Universitas Lampung Nomor 2914/UN26/KP/2021 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan kembali Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung;
10. Peraturan Rektor Universitas Lampung Nomor : 12 Tahun 2022 Tentang Peraturan Akademik Universitas Lampung;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING PENELITIAN MAHASISWA JURUSAN TEKNIK KIMIA PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;
- KESATU : Nama-nama Dosen Pembimbing Penelitian mahasiswa Jurusan Teknik kimia Pada Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024 Fakultas Teknik Universitas Lampung tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini;
- KEDUA : Dosen sebagaimana tersebut pada diktum kesatu bertugas untuk membimbing penelitian mahasiswa sebagaimana tersebut pada lampiran surat keputusan
- KETIGA : Semua biaya yang timbul akibat adanya kegiatan ini dibebankan pada anggaran DIPA Universitas Lampung tahun 2024;
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku pada semester genap tahun akademik 2023/2024 dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandar Lampung

Pada tanggal 18 Maret 2024

DEKAN,



HELMY FITRIAWAN

Tembusan :

1. Rektor Universitas Lampung
2. Ketua Jurusan Teknik kimia FT Unila.
3. ybs untuk dilaksanakan

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS LAMPUNG
 NOMOR: /UN26.15/PP.07.00.01/2024
 TENTANG

PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING PENELITIAN MAHASISWA
 JURUSAN TEKNIK KIMIA PADA SEMESTER GENAP TAHUN
 AKADEMIK 2023/2024 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;

No	Naman Dosen	GOL	Nama Mahasiswa	Ket	Judul
1	Ir. Azhar, M.T. NIP 19660401 1999501 1 001	IV/a	1. Dhini Cahya P/1915041014	Pb	Pemanfaatan Lignoselulosa dan elektrolit asam pada buah dengan penambahan Polivinil alkohol sebagai pasta elektrolit pada pembuatan biobaterai
2	Dr. Eng. Dewi Agustina I, S.T., M.T. NIP 19720825 200003 2 001	III/d	1. Aprillia Putri W/2015041016	Pb	Uji performa adsorpsi PBC dengan HCL dan H2SO4
			2. M. Nuh/2015041054	Pb	Uji performa katalis heterogen Re-Activated Bleaching Earth
			3. Anisya Agustina/2015041030	Pb	Perbandingan ekstraksi minyak dari SBE dengan metode Sokletuss konvensional dan ultrasonifikasi pada berbagai variasi pelarut
			4. Lusya Monica P/2055041005	Pb	Perbandingan sifat fisik dan kimia biopleet untuk bambu betung sebelum dan sesudah torefaksi
			5. Irmadiyah/2015041007	Pb	Studi penurunan Cloud Point terhadap transformator oil berbasis crude palm oil dengan variasi suhu dan waktu reaksi
			6. Keisha Elyoni/2015041069	Pb	Menurunkan Cloud Point biodiesel berbasis kelapa sawit sebagai alternatif isolasi terhadap transformator hasil proses isomerisasi
3	Dr. Elida Purba, S.T., M.Sc. NIP 196809021997022005	IV/b	1. Nova Dilla	Pb	Penyerapan kadar ion logam berat Kadmium (Cd) dan Kobalt (Co) pada sedimen di Muara Kuripan menggunakan metode CNF
			2. Ni Gusti Sayu Made P/2015041013	Pb	Adsorpsi ion logam berat Kadmium (Cd) dan Kobalt (Co) pada sedimen di Muara Kuripan menggunakan metode CNF
4	Dr. Herti Utami, S.T., M.T. NIP 19711219 200003 2 001	III/d	1. Myhani Rosa/1915041002	Pb	Ekstraksi zat warna alami dari kayu merbau menggunakan metode UAE dengan variasi rasio bahan terhadap pelarut konsentrasi etanol
			2. Mohamad Rizky Hamidi	Pb	Optimasi zat warna alami dari kayu merbau menggunakan metode BBD dengan variasi rasio bahan terhadap pelarut konsentrasi etanol
			3. Ade Ayu A/2015041056	Pb	Ekstraksi Fukoidan dari rumput laut coklat jenis Padina Australis dengan pengaruh konsentrasi pelarut dan waktu menggunakan pelarut EDTA
			4. Dona Okta R/2015041029	Pb	Ekstraksi Fukoidan dari rumput laut coklat jenis Padina Australis dengan pengaruh konsentrasi suhu dan waktu menggunakan pelarut EDTA

			5. Ike Junita/2015041065	Pb	Ekstraksi zat warna alami dari daun kersen menggunakan UEA
			6. Deva Alya W/2015041057	Pb	Optimasi kondisi operasi rasio bahan, suhu dan waktu ekstraksi daun kersen menggunakan RSM
			7. Chintya Dien P/2015041073	Pb	Ekstraksi Fukoidan dari rumput laut cokelat jenis Padina Australis dengan pengaruh rasio bahan dan waktu ekstraksi menggunakan pelarut EDTA
			8. Mutfia Nadahiya U/2015041099	Pb	Pengaruh konsentrasi jenis Padina Australis dengan pengaruh rasio bahan dan waktu ekstraksi menggunakan pelarut EDTA
5	Dr. Lilis Hermida, S.T., M.Sc. NIP 19690208 199703 2 001	III/c	1. Alvina Damiati/2115041091	Pb	Uji pelepasan pupuk MAP termodifikasi dengan bentonit sebagai pupuk lepas lambat di tanah secara kontinu
6	Lia Lismeri, S.T., M.T. NIP 19850312 200812 2 004	III/c	1. Ria Yunia S/1715041003	Pb	Pengaruh variasi rasio penambahan pektin dan karagenan terhadap karakteristik cangkang kapsul berbasis HPMC
7	Muhammad Haviz, S.T., M.T. NIP 19900108 201903 1 0015	III/b	1. Nadila Aura F/2115041020	Pb 1	Pembuatan Unbleached Paper Filter dari bahan baku alternatif non-kayu batang pelepah pisang
			2. Farah Tsania M/2115041025	Pb	Pengaruh temperature roasting pada rotary drum coffee roaster dan fluidized bed coffee roaster terhadap kadar kafein kopi Arabika Aceh
			3. Putri Nurlita D/2115041021	Pb	Pengaruh durasi roasting pada rotary drum coffee roaster dan fluidized bed coffee roaster terhadap kadar kafein dan degassing karbondioksida pada kopi Robusta Lampung
8	Panca Nugrahini F, S.T., M.T. NIP 197302032000032001	III/d	1. Salma Afanti/2015041045	Pb	Mengetahui pengaruh konsentrasi enzim dalam proses pembuatan Bioetanol dari limbah kulit singkong dengan menggunakan metode SSF
			2. Fatullah/2015041050	Pb	Mengetahui pengaruh konsentrasi mikroorganisme dalam proses pembuatan Bioetanol dari limbah kulit singkong dengan menggunakan metode SSF
			3. Dini Widiya S/2015041102	Pb	Degradasi limbah cair pabrik kelapa sawit dengan penambahan adsorben karbon aktif tongkol jagung menggunakan AFBR
			4. Adelya Salsabillah/2015041088	Pb	Degradasi limbah cair pabrik kelapa sawit dengan penambahan adsorben karbon aktif tongkol jagung menggunakan AFBN
			5. M. Fadhil H/1955041004	Pb	Pengaruh konsentrasi enzim selulose Saccaoyces Pichia Stipitis pembuatan bioetanol dari kulit durian metode SSF
			6. Kintan Adisty P/1915041019	Pb	Pengaruh volume inakulum pada produksi bioetanol dari limbah kulit durian menggunakan enzim selulose, metode SSF

			7. Liandra Oktaviani/2015041015	Pb	Pengaruh konsentrasi Kitosan dan Gliserol pada pembuatan Bioplastik berbahan baku biji durian menggunakan bakteri <i>Acetobacter Xylinum</i>
			8. Latifah Azahra/2015041025	Pb	Pengaruh konsentrasi Kitosan dan Gliserol pada pembuatan Bioplastik berbahan baku biji durian menggunakan bakteri <i>Acetobacter Xylinum</i> dengan variasi aren dan gula
9	Simparkin Br. G, S.T., M.T. NIP 19661111 199402 2 001	IV/a	1. Refia Saputri/2015041027	Pb	Pengaruh penambahan Eco-Enzym pada pembuatan sabun padat natural yang sesuai SNI dengan menggunakan metode Cold Process
			2. Angga Anggraini/2115041006	Pb	Aktivasi karbon aktif berbasis limbah mahkota nanas
			3. Maringan Simmora/2115041006	Pb	Analisis penurunan asam lemak bebas terhadap kualitas CPO menggunakan adsorben karbon aktif dari limbah mahkota nanas
			4. Salwa Salsabilla P/2015041032	Pb	Pengaruh penambahan Eco-Enzym dalam pembuatan sabun cair dengan metode cold process
10	Dr. Sri Ismiyati D, S.T., M.Eng. NIP 19790419 200604 2 001	III/c	Lubis/2015041017	Pb 1	Pembuatan POG dan kompos berbahan baku sludge luaran digester biogas-kulit kopi menggunakan perekat molases dengan pelarut bioslurry cair
			2. Jauza Khoeronnisa/2015041063	Pb 1	Pembuatan POG dan kompos berbahan baku sludge luaran digester biogas-kulit kopi menggunakan perekat sludge dengan IPAL
			3. Rusydananda F/2015041082	Pb 1	Pembuatan POG dan kompos berbahan baku sludge luaran digester biogas-kulit kopi menggunakan perekat bentonite
11	Taharuddin, S.T., M.Sc. NIP 197001261995121001	III/c	1. Achmad Rafi N/1955041011	Pb 1	Optimasi perolehan rendemen minyak atsiri daun nilam oleh perbedaan massa bahan dan variasi daya dengan metode hydro-steam distillation
			2. Julius Gary C/1915041030	Pb 1	Optimasi perolehan rendemen minyak atsiri daun nilam oleh perbedaan massa bahan dan variasi daya dengan metode hydro-steam distillation
12	Yuli Dami, S.T., M.T. NIP 19740712 200003 2 001	III/d	A/2115041015	Pb	Pengaruh rasio massa campuran pati sorgum dan PVA gelatin dengan bahan pengisi nanoserat selulosa batang sorgum terhadap kuat tarik bioplastik
			2. Dyta Egta D/2115041064	Pb	Pengaruh rasio massa campuran pati kulit singkong dan PVA gelatin dengan bahan pengisi nanoserat selulosa batang sorgum terhadap kuat tarik bioplastik
			3. Almira Alada E/2115041014	Pb	Biofoam dari pati kulit singkong dengan kitosan dan gliserol sebagai aditif

Ir. Otik Nawasih, M.P NIP 19850531990102001		Lubis/2015041017	b 2	Pembuatan POG dan kompos berbahan baku sludge luaran digester biogas-kulit kopi menggunakan perekat molases dengan pelarut bioslurry cair
		2. Jauza Khoeronnisa/2015041063	Pb 2	Pembuatan POG dan kompos berbahan baku sludge luaran digester biogas-kulit kopi menggunakan perekat sludge dengan IPAL
		3. Rusydananda F/2015041082	Pb 2	Pembuatan POG dan kompos berbahan baku sludge luaran digester biogas-kulit kopi menggunakan perekat bentonite
14 Damayanti, S.T., M.Sc NIP 1993414220212204	III/b	1. Achmad Rafi N/1955041011	Pb 2	Optimasi perolehan rendemen minyak atsiri daun nilam oleh perbedaan massa bahan dan variasi daya dengan metode hydro-steam distillation
		2. Julius Gary C/1915041030	Pb 2	Optimasi perolehan rendemen minyak atsiri daun nilam oleh perbedaan massa bahan dan variasi daya dengan metode hydro-steam distillation

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada Tanggal 18 Maret 2024

DEKAN,



HELMY FITRIAWAN 1