



KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : 567 /UN26.15/PP.07.02.03/2024

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

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG,

- Menimbang : a. bahwa tugas penelitian mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Lampung dapat dinyatakan Layak apabila telah di uji oleh dosen penguji;
- b. bahwa agar pelaksanaan kegiatan penguji penelitian tersebut dapat berjalan dengan baik dan lancar perlu ada penetapan dosen penguji;
- c. bahwa untuk itu dipandang perlu adanya Penetapan Dosen Penguji Penelitian mahasiswa pada Jurusan Teknik kimia 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 PENGUJI PENELITIAN MAHASISWA JURUSAN TEKNIK KIMIA PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;
- KESATU : Nama-nama Dosen Penguji Penelitian mahasiswa Jurusan Teknik kimia pada Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024 Fakultas Teknik Universitas Lampung sebagaimana tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini;
- KEDUA : Dosen sebagaimana tersebut pada diktum kesatu bertugas untuk menguji Penelitian mahasiswa sebagaimana tersebut dalam lampiran surat keputusan ini;
- KETIGA : Penguji dalam melaksanakan tugas berpedoman pada Peraturan Rektor Universitas Lampung Nomor : 12 Tahun 2022 Tentang Peraturan Akademik Universitas Lampung;
- KEEMPAT : Semua biaya yang timbul akibat adanya kegiatan ini dibebankan pada anggaran DIPA Universitas Lampung tahun 2024;
- KELIMA : 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 26 Maret 2024

DEKAN,


HELMY FITRIAWAN }

Tembusan :

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

f 28/3/24

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS LAMPUNG
 NOMOR : /UN26.15/PP.07.02.03/2024
 TENTANG

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

No	Nama Dosen	GOL	Nama Mahasiswa	Ket	Judul
1	Ir. Azhar, M.T. NIP 19660401 1999501 1 001	IV/a	1. Farah Tsania	Pj 1	Pengaruh temperature roasting pada rotary drum coffee roaster dan fluidized bed coffee roaster terhadap kadar kafein kopi Arabika Aceh
			2. Putri Nurlita D/2115041021	Pj 1	Pengaruh durasi roasting pada rotary drum coffee roaster dan fluidized bed coffee roaster terhadap kadar kafein dan degassing karbondioksida pada kopi Robusta Lampung
			3. Dhini Cahya P/1915041014	Pj 2	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 NIP 19720825 200003 2 001	III/d	1. Nadila Aura F/2115041020	Pj 1	Pembuatan Unbleached Paper Filter dari bahan baku alternatif non-kayu batang pelepah
			2. Aprillia Putri W/2015041016	Pj 2	Uji performa adsorpsi PBC dengan HCL dan H2SO4
			3. M. Nuh/2015041054	Pj 2	Uji performa katalis heterogen, Re-Activated Bleaching Earth
			4. Anisya Agustina/2015041030	Pj 2	Perbandingan ekstraksi minyak dari SBE dengan metode Sokletuss konvensional dan ultrasonifikasi pada berbagai variasi pelarut
			5. Lusya Monica P/2055041005	Pj 2	Perbandingan sifat fisik dan kimia biopleet untuk bambu betung sebelum dan sesudah torefaksi
			6. Irmadiyah/2015041007	Pj 2	Studi penurunan Cloud Point terhadap transformator oil berbasis crude palm oil dengan variasi suhu dan waktu reaksi
			7. Keisha Elyoni/2015041069	Pj 2	Menurunkan Cloud Point biodiesel berbasis kelapa sawit sebagai alternatif isolasi terhadap transformator hasil proses isomerisasi

28/3/24

3	Donny Lesmana, S.T., M.Sc. NIP 198410082008121003	III/c	1. M. Fadhil H/1955041004	Pj 1	Pengaruh konsentrasi enzim selulose <i>Saccaoyces Pichia</i> Stipitis pembuatan bioetanol dari kulit durian metode SSF
			2. Kintan Adisty P/1915041019	Pj 1	Pengaruh volume inakulum pada prosuksi bioetanol dari limbah kulit durian menggunakan enzim selulose, metode SSF
			3. Achmad Rafi N/1955041011	Pj 2	Optimasi perolehan rendemen minyak atsiri daun nilam oleh perbedaan massa bahan dan variasi daya dengan metode hydro-steam distillation
			4. Julius Gary C/1915041030	Pj 2	Optimasi perolehan rendemen minyak atsiri daun nilam oleh perbedaan massa bahan dan variasi daya dengan metode hydro-steam distillation
4	Dr. Elida Purba, S.T., M.Sc. NIP 196809021997022005	IV/b	1. Dhini Cahya P/1915041014	Pj 1	Pemanfaatan Lignoselulosa dan elektrolit asam pada buah dengan penambahan Polivinil alkohol sebagai pasta elektrolit pada pembuatan biobaterai
			2. Dini Widiya S/2015041102	Pj 1	Degradasi limbah cair pabrik kelapa sawit dengan penambahan adsorben karbon aktif tongkol jagung menggunakan AFBR
			3. Adelya Salsabillah/2015041088	Pj 1	Degradasi limbah cair pabrik kelapa sawit dengan penambahan adsorben karbon aktif tongkol jagung menggunakan AFBN
			4. Khairunnisa Lubis/2015041017	Pj 1	Pembuatan POG dan kompos berbahan baku sludge luaran digester biogas-kulit kopi menggunakan perekat molases dengan pelarut bioslurry cair
			5. Nova Dilla Cahya/2015041031	Pj 2	Penyerapan kadar ion logam berat Kadmium (Cd) dan Kobalt (Co) pada sedimen di Muara Kuripan menggunakan metode CNF
			6. Ni-Gusti Sayu Made P/2015041013	Pj 2	Adsopsi ion logam berat Kadmium (Cd) dan Kobalt (Co) pada sedimen di Muara Kuripan menggunakan metode CNF


28/3/24

Dr. Herti Utami, S.T.,M.T.
NIP 19711219 200003 2 001

III/d

1. Salma Afanti/2015041045	Pj 1	Mengetahui pengaruh konsentrasi enzim dalam proses pembuatan Bioetanol dari limbah kulit singkong dengan menggunakan metode SSF
2. Fatullah/2015041050	Pj 1	Mengetahui pengaruh konsentrasi mikroorganisme dalam proses pembuatan Bioetanol dari limbah kulit singkong dengan menggunakan metode SSF
3. Anisya Agustina/2015041030	Pj 1	Perbandingan ekstraksi minyak dari SBE dengan metode Sokletuss konvensional dan ultrasonifikasi pada berbagai variasi pelarut
4. Irmadiyah/2015041007	Pj 1	Studi penurunan Cloud Point terhadap transformator oil berbasis crude palm oil dengan variasi suhu dan waktu reaksi
5. Keisha Elyoni/2015041069	Pj 1	Menurunkan Cloud Point biodiesel berbasis kelapa sawit sebagai alternatif isolasi terhadap transformator hasil proses isomerisasi
6. Myhani Rosa/1915041002	Pj 2	Ekstraksi zat warna alami dari kayu merbau menggunakan metode UAE dengan variasi rasio bahan terhadap pelarut konsentrasi etanol
7. Mohamad Rizky Hamidi	Pj 2	Optimasi zat warna alami dari kayu merbau menggunakan metode BBD dengan variasi rasio bahan terhadap pelarut konsentrasi etanol
8. Ade Ayu A/2015041056	Pj 2	Ekstraksi Fukoidan dari rumput laut coklat jenis Padina Australis dengan pengaruh konsentrasi pelarut dan waktu menggunakan pelarut EDTA
9. Dona Okta R/2015041029	Pj 2	Ekstraksi Fukoidan dari rumput laut coklat jenis Padina Australis dengan pengaruh konsentrasi suhu dan waktu menggunakan pelarut EDTA
10. Ike Junita/2015041065	Pj 2	Ekstraksi zat warna alami dari daun kersen menggunakan UEA
11. Deva Alya W/2015041057	Pj 2	Optimasi kondisi operasi rasio bahan, suhu dan waktu ekstraksi daun kersen menggunakan RSM
12. Chintya Dien P/2015041073	Pj 2	Ekstraksi Fukoidan dari rumput laut coklat jenis Padina Australis dengan pengaruh rasio bahan dan waktu ekstraksi menggunakan pelarut EDTA
13. Mutfia Nadahiya U/2015041099	Pj 2	Pengaruh konsentrasi jenis Padina Australis dengan pengaruh rasio bahan dan waktu ekstraksi menggunakan pelarut EDTA

J 18/3/24

	<p>Dr. Lilis Hermida, S.T., M.Sc. NIP 19690208 199703 2 001</p>	III/c	1. Alvina Damianti/2115041091	Pj 2	Uji pelepasan pupuk MAP termodifikasi dengan bentonit sebagai pupuk lepas lambat di tanah secara kontinu
7	<p>Lia Lismeri, S.T., M.T. NIP 19850312 200812 2 004</p>	III/c	1. Nabilla Puspita	Pj 1	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	Pj 1	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	Pj 1	Biofoam dari pati kulit singkong dengan kitosan dan gliserol sebagai aditif
			4. Ike Junita/2015041065	Pj 1	Ekstraksi zat warna alami dari daun kersen menggunakan UEA
			5. Deva Alya W/2015041057	Pj 1	Optimasi kondisi operasi rasio bahan, suhu dan waktu ekstraksi daun kersen menggunakan RSM
			6. Ria Yunia S/1715041003	Pj 2	Pengaruh variasi rasio penambahan pektin dan karagenan terhadap karakteristik cangkang kapsul berbasis HPMC
8	<p>Muhammad Haviz, S.T., M.T. NIP 19900108 201903 1 0015</p>	III/b	1. Myhani Rosa/1915041002	Pj 1	Ekstraksi zat warna alami dari kayu merbau menggunakan metode UAE dengan variasi rasio bahan terhadap pelarut konsentrasi etanol
			2. Mohamad Rizky Hamidi	Pj 1	Optimasi zat warna alami dari kayu merbau menggunakan metode BBD dengan variasi rasio bahan terhadap pelarut konsentrasi etanol
			3. Nadila Aura F/2115041020	Pj 2	Pembuatan Unbleached Paper Filter dari bahan baku alternatif non-kayu batang pelepah pisang
			4. Farah Tsania M/2115041025	Pj 2	Pengaruh temperature roasting pada rotary drum coffee roaster dan fluidized bed coffee roaster terhadap kadar kafein kopi Arabika Aceh
			5. Putri Nurlita D/2115041021	Pj 2	Pengaruh durasi roasting pada rotary drum coffee roaster dan fluidized bed coffee roaster terhadap kadar kafein dan degassing karbondioksida pada kopi Robusta Lampung

 28/2/24

Panca Nugrahini F, S.T., M.T. NIP 197302032000032001	III/d	1. Nova Dilla	Pj 1	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	Pj 1	Adsorpsi ion logam berat Kadmium (Cd) dan Kobalt (Co) pada sedimen di Muara Kuripan menggunakan metode CNF
		3. Jauza Khoeronnisa/2015041063	Pj 1	Pembuatan POG dan kompos berbahan baku sludge luaran digester biogas-kulit kopi menggunakan perekat sludge dengan IPAL
		4. Rusydananda F/2015041082	Pj 1	Pembuatan POG dan kompos berbahan baku sludge luaran digester biogas-kulit kopi menggunakan perekat bentonite
		5. Salma Afanti/2015041045	Pj 2	Mengetahui pengaruh konsentrasi enzim dalam proses pembuatan Bioetanol dari limbah kulit singkong dengan menggunakan metode SSF
		6. Fatullah/2015041050	Pj 2	Mengetahui pengaruh konsentrasi mikroorganisme dalam proses pembuatan Bioetanol dari limbah kulit singkong dengan menggunakan metode SSF
		7. Dini Widiya S/2015041102	Pj 2	Degradasi limbah cair pabrik kelapa sawit dengan penambahan adsorben karbon aktif tongkol jagung menggunakan AFBR
		8. Adelya Salsabillah/2015041088	Pj 2	Degradasi limbah cair pabrik kelapa sawit dengan penambahan adsorben karbon aktif tongkol jagung menggunakan AFBR
		9. M. Fadhil H/1955041004	Pj 2	Pengaruh konsentrasi enzim selulose Saccaoyces Pichia Stipitis pembuatan bioetanol dari kulit durian metode SSF
		10. Kintan Adisty P/1915041019	Pj 2	Pengaruh volume inakulum pada produksi bioetanol dari limbah kulit durian menggunakan enzim selulose, metode SSF
		11. Liandra Oktaviani/2015041015	Pj 2	Pengaruh konsentrasi Kitosan dan Gliserol pada pembuatan Bioplastik berbahan baku biji durian menggunakan bakteri Acetobacter Xylinum
		12. Latifah Azahra/2015041025	Pj 2	Pengaruh konsentrasi Kitosan dan Gliserol pada pembuatan Bioplastik berbahan baku biji durian menggunakan bakteri Acetobacter Xylinum dengan variasi ar

28/5/20

10	Simparkin Br. G, S.T.,M.T. NIP 19661111 199402 2 001	IV/a	1. Aprillia Putri XXXXXXXXXX	Pj 1	Uji performa adsorpsi PBC dengan HCL dan H2SO4
			2. M. Nuh/2015041054	Pj 1	Uji performa katalis heterogen Re-Activated Bleaching Earth
			3. Refia Saputri/2015041027	Pj 2	Pengaruh penambahan Eco-Enzym pada pembuatan sabun padat natural yang sesuai SNI dengan menggunakan metode Cold Process
			4. Angga Anggraini/2115041006	Pj 2	Aktivasi karbon aktif berbasis limbah mahkota nanas
			5. Maringan Simmora/2115041006	Pj 2	Analisis penurunan asam lemak bebas terhadap kulit CPO menggunakan adsorben karbon aktif dari limbah mahkota nanas
			6. Salwa Salsabilla P/2015041032	Pj 2	Pengaruh penambahan Eco- [®] Enzym dalam pembuatan sabun cair dengan metode cold process
11	Dr. Sri Ismiyati D, S.T., M.Eng. NIP 19790419 200604 2 001	III/c	1. Salwa Salsabilla	Pj 1	Pengaruh penambahan Eco-Enzym dalam pembuatan sabun cair dengan metode cold process
			2. Alvina Damianti/2115041091	Pj 2	Uji pelepasan pupuk MAP termodifikasi dengan bentonit sebagai pupuk lepas lambat di tanah secara kontinu
			3. Khairunnisa Lubis/2015041017	Pj 2	Pembuatan POG dan kompos berbahan baku sludge luaran digester biogas-kulit kopi menggunakan perekat molases dengan pelarut bioslurry cair
			4. Janza Khoeronnisa/2015041063	Pj 2	Pembuatan POG dan kompos berbahan baku sludge luaran digester biogas-kulit kopi menggunakan perekat sludge dengan IPAL
			5. Rusydananda P/2015041082	Pj 2	Pembuatan POG dan kompos berbahan baku sludge luaran digester biogas-kulit kopi menggunakan perekat bentonite
12	Taharuddin, S.T., M.Sc. NIP 197001261995121001	III/c	1. Ade Ayu A/2015041056	Pj 1	Ekstraksi Fukoidan dari rumput laut coklat jenis Padina Australis dengan pengaruh konsentrasi pelarut dan waktu menggunakan pelarut EDTA
			2. Dona Okta R/2015041029	Pj 1	Ekstraksi Fukoidan dari rumput laut coklat jenis Padina Australis dengan pengaruh konsentrasi suhu dan waktu menggunakan pelarut EDTA
			3. Lusya Monica P/2055041005	Pj 1	Perbandingan sifat fisik dan kimia biopleet untuk bambu betung sebelum dan sesudah torefaksi
			4. Chintya Dien P/2015041073	Pj 1	Ekstraksi Fukoidan dari rumput laut cokelat jenis Padina Australis dengan pengaruh rasio bahan dan

22/3/24

			5. Mutfia Nadahiya U/2015041099	Pj 1	Pengaruh konsentrasi jenis Padina Australis dengan pengaruh rasio bahan dan waktu ekstraksi menggunakan pelarut EDTA
			6. Achmad Rafi N/1955041011	Pj 2	Optimasi perolehan rendemen minyak atsiri daun nilam oleh perbedaan massa bahan dan variasi daya dengan metode hydro-steam distillation
			7. Julius Gary C/1915041030	Pj 2	Optimasi perolehan rendemen minyak atsiri daun nilam oleh perbedaan massa bahan dan variasi daya dengan metode hydro-steam distillation
13	Yuli Darni, S.T.,M.T. NIP 19740712 200003 2 001	III/d	1. Refia Saputri/2015041027	Pj 1	Pengaruh penambahan Eco-Enzym pada pembuatan sabun padat natural yang sesuai SNI dengan menggunakan metode Cold Process
			2. Liandrha Oktaviani/2015041015	Pj 1	Pengaruh konsentrasi Kitosan dan Gliserol pada pembuatan Bioplastik berbahan baku biji durian menggunakan bakteri Acetobacter Xylinum
			3. Latifah Azahra/2015041025	Pj 1	Pengaruh konsentrasi Kitosan dan Gliserol pada pembuatan Bioplastik berbahan baku biji durian menggunakan bakteri Acetobacter Xylinum dengan variasi aren dan gula
			4. Angga Anggraini/2115041006	Pj 1	Aktivasi karbon aktif berbasis limbah mahkota nanas
			5. Maringan Simmora/2115041006	Pj 1	Analisis penurunan asam lemak bebas terhadap kulit CPO menggunakan adsorben karbon
			6. Ria Yunia S/1715041003	Pj 1	Pengaruh variasi rasio penambahan pektin dan karagenan terhadap karakteristik cangkang kapsul berbasis HPMC
			7. Nabilla Puspita A/2115041015	Pj 2	Pengaruh rasio massa campuran pati sorgum dan PVA gelatin dengan bahan pengisi nanoserat selulosa batang sorgum terhadap kuat tarik bioplastik
			8. Dyta Egta D/2115041064	Pj 2	Pengaruh rasio massa campuran pati kulit singkong dan PVA gelatin dengan bahan pengisi nanoserat selulosa batang sorgum terhadap kuat tarik bioplastik
			9. Almira Alada E/2115041014	Pj 2	Biofoam dari pati kulit singkong dengan kitosan dan gliserol sebagai aditif

f 28/3/24

14	Ir. Otik Nawasih, M.P NIP 19850531990102001		Lubis/2015041017	3	Pembuatan POG dan kompos berbahan baku sludge luaran digester biogas-kulit kopi menggunakan perekat molases dengan pelarut bioslurry cair
			2. Jauza Khoeronnisa/2015041063	Pj 3	Pembuatan POG dan kompos berbahan baku sludge luaran digester biogas-kulit kopi menggunakan perekat sludge dengan IPAL
			3. Rusydananda F/2015041082	Pj 3	Pembuatan POG dan kompos berbahan baku sludge luaran digester biogas-kulit kopi menggunakan perekat bentonite
15	Damayanti, S.T., M.Sc NIP 1993414220212204	III/b	1. Achmad Rafi N/1955041011	Pj 3	Optimasi perolehan rendemen minyak atsiri daun nilam oleh perbedaan massa bahan dan variasi daya dengan metode hydro-steam distillation
			2. Julius Gary C/1915041030	Pj 3	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 26 Maret 2024

DEKAN,


 HELMY FITRIAWAN

