



KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : 2121 /UN26.15/PP.07.02.03/2024

TENTANG
PENETAPAN DOSEN PENGUJI PENELITIAN MAHASISWA JURUSAN
TEKNIK KIMIA PADA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK
2024/2025 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 Ganjil Tahun Akademik 2024/2025 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 GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;
- KESATU : Nama-nama Dosen Penguji Penelitian mahasiswa Jurusan Teknik kimia pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2024/2025 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 Ganjil tahun akademik 2024/2025 dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada tanggal 25 November 2024
DEKAN,



HELMIY FTRIAWAN 1

Tembusan :

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

q n

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS LAMPUNG
 NOMOR : 2121 /UN26.15/PP.07.02.03/2024
 TENTANG

PENETAPAN DOSEN PENGUJI PENELITIAN MAHASISWA JURUSAN TEKNIK KIMIA
 PADA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025 FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS LAMPUNG;

No	Nama Dosen	Nama/NPM	Ket	Judul
1	Ir. Azhar, M.T. NIP 196610411995011001 Gol IV/a	1. Prima Koja/215041035	Pj 1	Pengaruh penambahan lateks dan resin Epoksi terhadap data tahan panas lem dari Styrofoam
2	Dr. Eng.Dewi Agustina I, S.T.,M.T. NIP 19720825 200003 2 001 Gol III/d	1. Mutiara Fisca/2115041042	Pj 1	Pengaruh waktu sintesis zeolit Y dariZeolit alam Lampung secatra hidrotermal
		2. Yayah Badriah/2115104131	Pj 1	Uji Katalitik Zeolit Y dari Zeolit Alam Lampung untuk Unit perolehan katalitik limbah plastik PP menggunakan metode pirolisis
		3. Dwinta Mahran/2115041022	Pj 1	Pengaruh penambahan air kelapa atau nira kelapa terhadap kualitas POC berbahan baku Bio Slurry cair luaran digester biogas dengan perkat molases
		4. Puji Lestari/2115041040	Pj 2	Produksi biopelumas berbahan baku minyak residu SBE menggunakan TMP melalui rekasi double transesterifikasi
		5. Cut Ubiet A/2115041008	Pj 2	Produksi biopelumas berbahan baku minyak residu SBE menggunakan katalis CaO melalui rekasi double transesterifikasi
3	Donny Lesmana, S.T.,M.Sc. NIP 19841008 200812 1 003 Gol III/c	1. Elvira Valeria/2015041012	Pj 2	Pengaruh konsentrasi NAOH dan waktu perndemen alkalisasi pada bahan kmposit bersifat alam dari bambu tali
		2. Septiyana Verani/2015041039	Pj 2	Pengaruh panjang serat dan fraksi massa serat pada komposit serta pelepah pisangdengan penambahan bubuk kayu sengon
		3. Tania Choirunnisa/2015041074	Pj 2	Penagruh penambahan kitosan dan PVA terhadap karakteristik biofoam berbasis pati ubi talas
		4. Fadhilah Putri/2055041001	Pj 2	Sintesis biofoam berbasis pati ubi talas dan serat batang jagung dengan penambahan kitosan
4	Darmansyah, S.T., M.T.,Ph.D. NIP 1982122520200121005 Gol III/d	1. Gadis Aisha/2115041062	Pj 1	Penggunaan pelarut Etil Asetat pada ekstraksi zat warna alami dari limbah kayu merbau menggunakan metoda UEA
		2. Akbarawi Mustiko/211504112	Pj 1	Optimasi ekstraksi zat warna alami dari limbah kayu merbau menggunakan metoda BBD
		3. Nadira P.S./2215041040	Pj 1	Pengaruh temperature dan konsentrasi pelarut terhadap yield dan karateristik nanokristal selulosa dari batang ubi kayu
		4. Ardiansyah/2215041038	Pj 1	Pengaruh temperature dan lama waktu hidrolisis terhadap yield dan karateristik nanokristal selulosa dari batang ubi kayu
5	Dr. Elida Purba, S.T., M.Sc. NIP 19680902 199702 2 005 Gol IV/b	1. Nia Aulia/20150410008	Pj 1	Optimasi dan kinetika rekasi proses hidrolisis pati tapioka menggunakan enzim Glukoamilase termobilisasi pada MCF Silika dari POBA
		2. Navira Ebella/1915041040	Pj 2	Kultur mikroalga Tetraseltris menggunakan kombinasi mutasi EMS dan UVC dengan permanen
		3. Zahra Chourunnisa/2015041009	Pj 2	Kultur mikroalga Nizchia sp menggunakan kombinasi mutasi EMS dan UVC dengan permanen
		4. Aziza Fitriani/2055041006	Pj 2	Fitosemediasi limbah cair tapioka dengan menggunakan tanamnan akar wangi
		5. Farel Gaffar/2015041096	Pj 2	Fitosemediasi limbah cair tapioka dengan menggunakan tanamnan kangkung

6	Dr. Herti Utami, S.T., M.T. NIP 19711219 200003 2 001 Gol III/d	1. Agnes Febrianti/20215041093	Pj 1	Kajian model kinetika sintesis Gliserol karbonat dari Gliserol dan Urea menggunakan katalis ZnBr ₂
		2. Sonia Hillary/201504110	Pj 1	Kajian model kinetika sintesis Gliserol karbonat dari Gliserol dan Urea menggunakan katalis ZnBr ₂
		3. Lintang Muthia/2115014013	Pj 2	Pengambilan zat warna alami dari kayu merbau menggunakan metode ultrasonik
		4. Radi Hadrian/ 2115041029	Pj 2	Pengkajian kesepakatan ekstraksi warna alami dari kayu merbau
		5. Gadis Aisha/2115041062	Pj 2	Penggunaan pelarut Etil Asetat pada ekstraksi zat warna alami dari limbah kayu merbau menggunakan metoda UEA
		6. Akbarawi Mustiko/211504112	Pj 2	Optimasi ekstraksi zat warna alami dari limbah kayu merbau menggunakan metoda BBD
7	Dr. Heri Rustamaji, S.T., M.Eng. NIP 19801121 2006041002 Gol III/d	1. Lintang Muthia/2115014013	Pj 1	Pengambilan zat warna alami dari kayu merbau menggunakan metode ultrasonik
		2. Radi Hadrian/ 2115041029	Pj 1	Pengkajian kesepakatan ekstraksi warna alami dari kayu merbau
		3. Agnes Febrianti/20215041093	Pj 2	Kajian model kinetika sintesis Gliserol karbonat dari Gliserol dan Urea menggunakan katalis ZnBr ₂
		4. Sonia Hillary/201504110	Pj 2	Kajian model kinetika sintesis Gliserol karbonat dari Gliserol dan Urea menggunakan katalis ZnBr ₂
		5. Merlly Mariandini/2015041036	Pj 2	Kajian model kinetika sintesis Gliserol karbonat dari Gliserol dan Urea menggunakan katalis ZnCl ₂
		6. Suraji Rangga/2015041040	Pj 2	Kajian model kinetika sintesis Gliserol karbonat dari Gliserol dan Urea menggunakan katalis ZnCl ₂
8	Prof. Dr. Ir. Joni Agustian, S.T., M.Sc.IPM NIP 19690807 199802 1 001 Gol IV/a	1. Puji Lestari/2115041040	Pj 1	Produksi biopelumas berbahan baku minyak residu SBE menggunakan TMP melalui rekasi double transesterifikasi
		2. Cut Ubiet A/2115041008	Pj 1	Produksi biopelumas berbahan baku minyak residu SBE menggunakan katalis CaO melalui rekasi double transesterifikasi
		3. Navira Ebella/1915041040	Pj 1	Kultur mikroalga Tetraseltris menggunakan kombinasi mutasi EMS dan UVC dengan permanen
		4. Zahra Chourunnisa/2015041009	Pj 1	Kultur mikroalga Nizchia sp menggunakan kombinasi mutasi EMS dan UVC dengan permanen
		5. Willis Anggraeni/2015041084	Pj 2	Optimasi dan kinetika rekasi proses hidrolisis pati jagung menggunakan enzim Glukoamilase termobilisasi pada MCF
		6. Erliana Pratiwi/2055041003	Pj 2	Optimasi dan kinetika rekasi proses hidrolisis pati sorgum menggunakan enzim Glukoamilase termobilisasi pada MCF
		7. Abu Nugroho/20105041078	Pj 2	Optimasi dan kinetika rekasi proses hidrolisis pati sorgum menggunakan enzim Glukoamilase termobilisasi pada MCF Silika dari POBA
		8. Refi Salsabila/2015041005	Pj 2	Optimasi dan kinetika rekasi proses hidrolisis pati jagung menggunakan enzim Glukoamilase termobilisasi pada MCF Silika dari POBA
		9. Nia Aulia/20150410008	Pj 2	Optimasi dan kinetika rekasi proses hidrolisis pati tapioka menggunakan enzim Glukoamilase termobilisasi pada MCF Silika dari POBA
		10. Rezza Sheva/205541014	Pj 2	Optimasi berbasis Box-Behken desain proses hidrolisis gandum memakai MCF silika asal POBA
		11. Rika Damyanti/2015041037	Pj 2	Optimasi dan kinetika hidrolisis pati gandum menggunakan Glukoamilase Amobil pada MCF silika asal POBA

9	Dr. Lilis Hermida, S.T., M.Sc. NIP 19690208 199703 2 001 Gol III/d	1. Willis Anggraeni/2015041084	Pj 1	Optimasi dan kinetika rekasi proses hidrolisis pati jagung menggunakan enzim Glukoamilase termobilisasi pada MCF
		2. Refi Salsabila/2015041005	Pj 1	Optimasi dan kinetika rekasi proses hidrolisis pati jagung menggunakan enzim Glukoamilase termobilisasi pada MCF Silika dari POBA
		3. M. Ghifari/21150401039	Pj 1	Pengaruh variasi pelarut dan konsentrasi pelarut pada tahap alkalisasi terhadap karakteristik HPMC
		4. Wahyu Lian/2115041086	Pj 1	Pengaruh penambahan kulit pisang atau batang pisang terhadap kualitas POC dari bioslurry cair
		5. Rezza Sheva/205541014	Pj 1	Optimasi berbasis Box-Behken desain proses hidrolisis gandum memakai MCF silika asal POBA
		6. Rika Damyanti/2015041037	Pj 1	Optimasi dan kinetika hidrolisis pati gandum menggunakan Glukoamilase Amobil pada MCF silika asal POBA
10	Lia Lismeri, S.T., M.T. NIP 19850312 200812 2 004 Gol III/d	1. Rizky Putri/2115041023	Pj 1	Dampak pelampisan dengan pati kulit singkong dan anti bakteri daun kersen terhadap pembuatan biofoam
		2. Harum indah sari/2055041007	Pj 2	Aplikasi DES pada tahap pretreatment nanokristal selulosa dari limbah batang ubi kayu
		3. Yanita Tri /2015041019	Pj 2	Aplikasi DES pada sintesis nanokristal selulosa dari limbah batang ubi kayu
		4. M. Ghifari/21150401039	Pj 2	Pengaruh variasi pelarut dan konsentrasi pelarut pada tahap alkalisasi terhadap karakteristik HPMC
		5. Nadira P.S./2215041040	Pj 2	Pengaruh temperature dan konsentrasi pelarut terhadap yield dan karakteristik nanokristal selulosa dari batang ubi kayu
		6. Ardiansyah/2215041038	Pj 2	Pengaruh temperature dan lama waktu hidrolisis terhadap yield dan karakteristik nanokristal selulosa dari batang ubi kayu
11	Panca Nugrahini F, S.T.,M.T. NIP 19730203 200003 2 001 Gol III/d	1. Aziza Fitriani/2055041006	Pj 1	Fitosemediasi limbah cair tapioka dengan menggunakan tanaman akar wangi
		2. Farel Gaffar/2015041096	Pj 2	Fitosemediasi limbah cair tapioka dengan menggunakan tanaman kangkung
		3. Fajar Ariyuda/2115041016	Pj 1	Pembuatan POG dari Slude sekam padi menggunakan pelarut air dengan perakat tanah liat
		4. Prima Koja/215041035	Pj 2	Pengaruh penambahan lateks dan resin Epoksi terhadap data tahan panas lem dari Styrofoam
12	Simparmin Br. G, S.T.,M.T. NIP 19661111 199402 2 001 Gol IV/b	1. Elvira Valeria/2015041012	Pj 1	Pengaruh konsentrasi NAOH dan waktu perndemen alkalisasi pada bahan kmposit bersifat alam dari bambu tali
		2. Septiyana Verani/2015041039	Pj 1	Pengaruh panjang serat dan fraksi massa serat pada komposit serta pelepah pisangdengan penambahan bubuk kayu sengon
		3. Lulu Wahyu/2115041015	Pj 1	Pengaruh penambahan air kelapa atau nira kelapa terhadap kualitas POC berbahan baku Bio Slurry cair luaran digester biogas
		4. Mutiara Fisca/2115041042	Pj 2	Pengaruh waktu sintesis zeolit Y dariZeolit alam Lampung secatra hidrotermal
		5. Yayah Badriah/2115104131	Pj 2	Uji Katalitik Zeolit Y dari Zeolit Alam Lampung untuk Unit perolehan katalitik limbah plastik PP menggunakan metode pirolisis

13	Dr. Sri Ismiyati D, S.T., M.Eng. NIP 19790419 200604 2 001 Gol III/b	1. Merlly Mariandini/2015041036	Pj 2	Kajian model kinetika sintesis Gliserol karbonat dari Gliserol dan Urea menggunakan katalis ZnCl ₂
		2. Suraji Rangga/2015041040	Pj 2	Kajian model kinetika sintesis Gliserol karbonat dari Gliserol dan Urea menggunakan katalis ZnCl ₂
		3. Lulu Wahyu/2115041015	Pj 2	Pengaruh penambahan air kelapa atau nira kelapa terhadap kualitas POC berbahan baku Bio Slurry cair luaran digester biogas
		4. Dwinta Mahran/2115041022	Pj 2	Pengaruh penambahan air kelapa atau nira kelapa terhadap kualitas POC berbahan baku Bio Slurry cair luaran digester biogas dengan perkat molases
		5. Wahyu Lian/2115041086	Pj 2	Pengaruh penambahan kulit pisang atau batang pisang terhadap kualitas POC dari bioslurry cair
		6. Fajar Ariyda/2115041016	Pj 2	Pembuatan POG dari Slude sekam padi menggunakan pelarut air dengan perakat tanah liat
14	Yuli Darni, S.T., M.T. NIP 197407122000032001 Gol III/d	1. Harum indah sari/2055041007	Pj 1	Aplikasi DES pada tahap pretreatment nanokristal selulosa dari limbah batang ubi kayu
		2. Yanita Tri /2015041019	Pj 1	Aplikasi DES pada sintesis nanokristal selulosa dari limbah batang ubi kayu
		3. Tania Choirunnisa/2015041074	Pj 1	Pengaruh penambahan kitosan dan PVA terhadap karakteristik biofoam berbasis pati ubi talas
		4. Fadhilah Putri/2055041001	Pj 1	Sintesis biofoam berbasis pati ubi talas dan serat batang jagung dengan penambahan kitosan
		5. Erliana Pratiwi/2055041003	Pj 1	Optimasi dan kinetika rekasi proses hidrolisis pati sorgum menggunakan enzim Glukoamilase termobilisasi pada MCF
		6. Abu Nugroho/20105041078	Pj 1	Optimasi dan kinetika rekasi proses hidrolisis pati sorgum menggunakan enzim Glukoamilase termobilisasi pada MCF Silika dari POBA
		7. Rizky Putri/2115041023	Pj 2	Dampak pelampisan dengan pati kulit singkong dan anti bakteri daun kersen terhadap pembuatan biofoam
15	Andri Sanjaya, S.T., M.Eng. NIP 199601212024061002 Gol III/b	1. Fitri Ayu L/2015041076	Pj 3	Pengaruh rasio massa pati sorgum dan pati nasi aking serta bahan pengisi nanoserat selulosa batng sorgum terhadap karakteristik mekanik bioplastik
		2. Fadila Ardiani/205541009	Pj 3	Pengaruh rasio massa pati sorgum dan pati nasi aking serta bahan pengisi nanoserat selulosa batng sorgum terhadap karakteristik mekanik bioplastik
16	Ir. Otik Nawansih, M.P NIP '196505031990102001 Gol	1. Dwinta Mahran/2115041022	Pj 3	Pengaruh penambahan air kelapa atau nira kelapa terhadap kualitas POC berbahan baku Bio Slurry cair luaran digester biogas dengan perkat molases
		2. Fajar Ariyuda/2115041016	Pj 3	Pembuatan POG dari Slude sekam padi menggunakan pelarut air dengan perakat tanah liat

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada Tanggal 25 November 2024

DEKAN,

 HELMY FITRIAWAN

