



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS LAMPUNG
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung 35145
Telepon. (0721) 704947, Fax. (0721) 704947
Laman: <http://eng.unila.ac.id/>

KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : 465 /UN26.15/PP.07.02.03/2025

TENTANG
PENETAPAN DOSEN PENGUJI PENELITIAN MAHASISWA JURUSAN
TEKNIK KIMIA PADA SEMESTER GENAP 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 Genap 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 Mendikbudristek RI Nomor: 49 Tahun 2024, 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 2024/2025 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG;

KESATU : Nama-nama Dosen Penguji Penelitian mahasiswa Jurusan Teknik kimia pada Semester Genap 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 2025;

KELIMA : Keputusan ini berlaku pada semester Genap tahun akademik 2024/2025 dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.



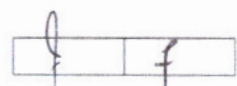
Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada tanggal 18 Maret 2025

DEKAN

HELMY FIDRIAWAN

Tembusan :

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



LAMPIRAN
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : 465 /UN26.15/PP.07.02.03/2025
TENTANG

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

No	Nama Dosen	Nama/NPM	Ket	Judul
1	Simparkin Br. G, S.T.,M.T. NIP '196611111994022001 Gol IV/b	1. Dimas Fajar B/2015041065	Pj 1	Pemanfaatan biji pepaya teraktivasi H2SO4 sebagai Biosorben Amonia dalam limbah cair tahu
		2. Ayuwina S/2015041062	Pj 1	Pemanfaatan biji pepaya teraktivasi H2SO4 sebagai Biosorben Amonia dalam limbah cair tahu menggunakan absorben HCL
		3. Laila Fitriana/2015041087	Pj 1	Pengaruh konsentrasi dan waktu aktivasi terhadap karakteristik karbon aktifkulit tebu menggunakan aktivator ZnCl2
		4. Putri Chairunnisa/2015041055	Pj 1	Pengaruh konsentrasi dan waktu aktivasi terhadap karakteristik karbon aktifkulit tebu menggunakan aktivator KOH
		5. Nazwa Aluia T/2215041054	Pj 2	Pengaruh konsentrasi NaOH terhadap masa Curing pada pembuatan sabun padat
2	Ir. Azhar, M.T. NIP '196604011995011001 Gol IV/a	1. Prima Koja P/2115041055	Pj 2	Pengaruh penambahan lateks dan resin epoksi terhadap daya tahan panas lem dari styrofoam
3	Taharuddin, S.T.,M.Sc. NIP '197001261995121001 Gol III/d	1. Yesika Elisabeth/2115041080	Pj 1	Pengujian kualitas biopellet dari limbah buah pala sebagai pengganti bahan bakar kayu pada proses penyulingan minyak pala
		2. Wahyu Prayudha/2115041044	Pj 1	Pengujian kualitas biopellet dari limbah buah pala sebagai pengganti bahan bakar kayu pada proses penyulingan minyak pala
		3. Laras Sekar K/2115041007	Pj 2	Optimasi perolehan yield minyak atsiri serai dapur oleh variasi daya dengan metode steam distillation eksternal boiler air sirkulasi 2500 ml
		4. Dewi Chandra K/2115041038	Pj 2	Optimasi perolehan yield minyak atsiri serai dapur oleh variasi daya dengan metode steam distillation eksternal boiler air sirkulasi 2500 ml
4	Dr. Elida Purba, S.T.,M.Sc. NIP '196809021997022005 Gol IV/b	1. M. Habib D/2015041092	Pj 1	Sintesis pupuk MKP lepas lambat silika MCF menggunakan berbagai jenis dan karaterisasi MCF dari kaolin
		2. Dimas Fajar B/2015041065	Pj 2	Pemanfaatan biji pepaya teraktivasi H2SO4 sebagai Biosorben Amonia dalam limbah cair tahu
		3. Ayuwina S/2015041062	Pj 2	Pemanfaatan biji pepaya teraktivasi H2SO4 sebagai Biosorben Amonia dalam limbah cair tahu menggunakan absorben HCL
		4. Laila Fitriana/2015041087	Pj 2	Pengaruh konsentrasi dan waktu aktivasi terhadap karakteristik karbon aktifkulit tebu menggunakan aktivator ZnCl2
		5. Putri Chairunnisa/2015041055	Pj 2	Pengaruh konsentrasi dan waktu aktivasi terhadap karakteristik karbon aktifkulit tebu menggunakan aktivator KOH

5	Dr. Lilis Hermida, S.T.,M.Sc. NIP '196902081997032001 Gol III/d	1. Syifa Syarifah/2215041105	Pj 1	Pengaruh konsentrasi Plastilizer Polietilen Glikol 400 terhadap karakteristik mekanik bioplastik campuran nasi aking dan pati sorgum
		2. Intan Padu H/2115041051	Pj 2	Penggunaan MCF asal kaolin sebagai adsorben ada pengolahan limbah cair industri tahu secara batch
		3. Intan Simanjumtak/2115041082	Pj 2	Penggunaan MCF asal kaolin sebagai adsoeben ada pengolahan limbah cair industri tahu secara kontinyu
		3. Carrisa Calistha/2115041083	Pj 2	Penggunaan pelet asal silika MCF dan bentonite sebagai adsorben untuk penurunan kadar zat warna tekstil Rhodamine B secara kontinyu
		4. Aina Mardiyah/2115041025	Pj 2	Penggunaan pelet asal silika MCF dan bentonite sebagai adsorben untuk penurunan kadar zat warna tekstil Rhodamine B secara Bacth
		5. Nabilla Elvianita/2115041052	Pj 2	Penggunaan MCF asal kaolin sebagai adsorben untuk penurunan kadar COD dan BOD pada limbah laundry secara batch
		6. Khairunnisa	Pj 2	Sintesis dan karaterisasi MCF dari kaolin
		7. Rifyal Firdaus/2015041090	Pj 2	Pengaruh penggunaan adsorben Solica MCF menggunakan TEOS pada pengolahan limbah cair tapioka memlaui adsorpsi sistem batch
		8. Geizka Caerica/2015041060	Pj 2	Uji pelepasan pupuk MAP termodifikasi dengan silika MCF sebagai pupuk lepas lambat di tanah secara batch
		9. Merry Mariana R/2015041042	Pj 2	Uji pelepasan pupuk MAP termodifikasi dengan silika MCF sebagai pupuk lepas lambat di tanah secara kontinyu
		10. M. Habib D/2015041092	Pj 2	Sintesis pupuk MKP lepas lambat silika MCF menggunakan berbagai jenis dan karaterisasi MCF dari kaolin
		11. Anggi Ramaadanti/2015041020	Pj 2	Uji pelepsan MKP termodifikasi dengan silika MCF sebagai pupuk lepas lambat secara statis
6	Prof. Dr. Ir. Joni Agustian, S.T., M.Sc.IPM NIP 19690807 199802 1 001 Gol IV/a	12.Salsabila Salwa/2015041070	Pj 2	Uji pelepsan MKP termodifikasi dengan silika MCF sebagai pupuk lepas lambat secara kontinyu
		1. Rifyal Firdaus/2015041090	Pj 1	Pengaruh penggunaan adsorben Solica MCF menggunakan TEOS pada pengolahan limbah cair tapioka memlaui adsorpsi sistem batch
7	Yuli Darni, S.T.,M.T. NIP '197407122000032001 Gol III/d	1. Kamila Azzahra/2215041072	Pj 1	Pengaruh temperatur dan lama waktu pirolisis terhadap karakteristik Carbon nanotube dari limbah batang ubi kayu
		2. Ulan Rassa P/221504117	Pj 1	Pengaruh rasio katalis dan benzena pada proses pirolisis terhadap karakteristik Carbon nanotube dari limbah batang ubi kayu
		3. Rahmadia Aleyda/211504104	Pj 1	Pengaruh mikrooganiasmeserta konsentrasi urea terhadap produksi bioetanol dari rumput laut dengan metose SSF
		4. M. Ikhsan/21150410146	Pj 1	Pengaruh mikrooganiasmeserta konsentrasi urea terhadap produksi bioetanol dari rumput laut dengan metose SSF
		5. Nazwa Aluia T/2215041054	Pj 1	Pengaruh konsentrasi NaOH terhadap masa Curing pada pembuatan sabun padat
		6. Khenia Burmela/2115041048	Pj 1	Pengaruh variasi pH, sumber karbon, suhu dan jumlah konsentrasi filtrat pada fultat hasil leaching Redmud menggunakan bakteri Indogenus dengan menggunakan metode bioreduksi

7. Adel Vitri N/2115041106	Pj 1	Pengaruh variasi pH, sumber karbon, suhu dan jumlah konsentrasi filtrat pada filtrat hasil leaching Redmud menggunakan bakteri Indogenus dengan menggunakan metode bioreduksi
8. Sridamayanti S/2215041028	Pj 2	Pengaruh rasio sorgum - pati nasi aking dalam pembuatan bioplastik menggunakan nanoserat daun nanas sebagai filler dengan plastilizer gliserol
9. Syafa Sadidah/22150401032	Pj 2	Pengaruh rasio sorgum - pati nasi aking dalam pembuatan bioplastik menggunakan nanoserat daun nanas sebagai filler dengan plastilizer sorbitor
10. Syifa Syarifah/2215041105	Pj 2	Pengaruh konsentrasi Plastilizer Polietilen Glikol 400 terhadap karakteristik mekanik bioplastik campuran nasi aking dan pati sorgum
11. Rifqi Fauzi/2015041080	Pj 2	Pengaruh rasio massa pati sorgum dan pati nasi aking serta pengisi bahan nanoserat selulosa batang sorgum terhadap karakteristik mekanik bioplastik
12. Silfi Nova A/2115041100	Pj 2	Pengaruh rasio campuran pati kulit singkong dan PLA serta penambahan nanoserat batang jagung sebagai filler dan plastizicer berupa gliserol
13. Joyce Lumongga N/ 211504	Pj 2	Pengaruh rasio campuran pati sorgum dan PLA serta penambahan nanoserat batang jagung sebagai filler dan plastizicer berupa gliserol
14. Septia Maharani/221504110	Pj 2	Pengaruh pelapisan dengan pati biji nangka dan ekstrak daun kersen pada sintesis biofoam berbasis pati
15. Riska Aulia P/2215041107	Pj 2	Limbah kulit kopi robusta sebagai biodegradable Straw dan sorbitol sebagai plasticizer terhadap pengaruh pada penambahan kitosan
16. Anisah Nasution/221504104	Pj 2	Pengaruh konsentrasi Plasticizer Gliserol terhadap karakteristik mekanik bioplastik campuran pati nasi aking dan pati sorgum
17. Brigita Anggun/2215041007	Pj 2	Pengembangan bioplastik berbasis pati nasi aking dan biji sorgum dengan nanoserat selulosa tongkol jagung
18. Afifah Syafanny/221504105	Pj 2	Pengaruh penambahan pelapis pati tepung kulit pisang raja dan flavonoid daun kersen terhadap biofoam
8 Dr. Herti Utami, S.T., M.T. NIP 197112192000032001 Gol III/d	1. Feny Elandari/221504101109	Pj 1 Sintesis dan karakterisasi hidrogel Eye Mask berbasis Iota karagenan dan Sodium Hyaluronate dengan metode Ionic
	2. Afifah Syafanny/2215041050	Pj 1 Pengaruh penambahan pelapis pati tepung kulit pisang raja dan flavonoid daun kersen terhadap biofoam
	3. Intan Padu H/2115041051	Pj 1 Penggunaan MCF asal kaolin sebagai adsorben ada pengolahan limbah cair industri tahu secara batch
	4. Intan Simanjuntak/2115041082	Pj 1 Penggunaan MCF asal kaolin sebagai adsorben ada pengolahan limbah cair industri tahu secara kontinyu

9	Dr. Eng. Dewi Agustina I, S.T. NIP 197208252000032001 Gol III/d	8. Geizka Caerica/2015041060	Pj 1	Uji pelepasan pupuk MAP termodifikasi dengan silika MCF sebagai pupuk lepas lambat di tanah secara batch
		2. Merry Mariana R/2015041042	Pj 1	Uji pelepasan pupuk MAP termodifikasi dengan silika MCF sebagai pupuk lepas lambat di tanah secara bkontinyu
		3. Riska Aulia P/2215041107	Pj 1	Limbah kulit kopi robusta sebagai biodegradable Straw dan sorbitol sebagai plasticizer terhadap pengaruh pada penambahan kitosan
		4. Wahyu Prayudha/211504104	Pj 2	Pengujian kualitas biopellet dari limbah buah pala sebagai pengganti bahan bakar kayu pada proses penyulingan minyak pala
		5. Yesika Elisabeth/2115041080	Pj 2	Pengujian kualitas biopellet dari limbah buah pala sebagai pengganti bahan bakar kayu pada proses penyulingan minyak pala
		6. Ruli Syakira/2215041068	Pj 2	Efek penurunan pH terhadap pengendapan TSS limbah POME dengan menggunakan koagulan dan flokulan
10	Panca Nugrahini F, S.T.,M.T. NIP 197302032000032001 Gol III/d	1. Nabilla Elvianita/2115041052	Pj 1	Penggunaan MCF asal kaolin sebagai adsorben untuk penurunan kadar COD dan BOD pada limbah laundry secara batch
		2. Khairunnisa	Pj 1	Sintesis dan karakterisasi MCF dari kaolin
		3. Anisah Nasution/2215041042	Pj 1	Pengaruh konsentrasi Plasticizer Gliserol terhadap karakteristik mekanik bioplastik campuran pati nasi aking dan pati sorgum
		4. Prima Koja P/2115041055	Pj 1	Pengaruh penambahan lateks dan resin epoksi terhadap daya tahan panas lem dari styrofoam
		5. Rahmadia Aleyda/211504104	Pj 2	Pengaruh mikrooganiasmeserta konsentrasi urea terhadap produksi bioetanol dari rumput laut dengan metodeSSF
		6. M. Ikhsan/21150410146	Pj 2	Pengaruh mikrooganiasmeserta konsentrasi urea terhadap produksi bioetanol dari rumput laut dengan metodeSSF
11	Dr. Heri Rustamaji, S.T., M.Eng. NIP 198011212006041002 Gol III/d	1. Laras Sekar K/2115041007	Pj 1	Optimasi perolehan yield minyak atsiri serai dapur oleh variasi daya dengan metode steam distillation eksternal boiler air sirkulasi 2500 ml
		2. Dewi Chandra K/2115041038	Pj 1	Optimasi perolehan yield minyak atsiri serai dapur oleh variasi daya dengan metode steam distillation eksternal boiler air sirkulasi 2500 ml
12	Donny Lesmana, S.T., M.Sc. NIP 198410082008121003 Gol III/c	1. Imas Happy D/2115041001	Pj 1	Pengaruh variasi rasio gliserol dan Iota karagenan terhadap kualitas cangkang kapsul
		2. Dhefa Malfida F/2055041013	Pj 1	Pengaruh variasi rasio gliserol dan Iota karagenan pada sintesis cangkang kapsul
		3. Carrisa Calistha/2115041083	Pj 1	Penggunaan pelet asal silika MCF dan bentonite sebagai adsorben untuk penurunan kadar zat warna tekstil Rhodamine B secara kontinyu
		4. Aina Mardiyah/2115041025	Pj 1	Penggunaan pelet asal silika MCF dan bentonite sebagai adsorben untuk penurunan kadar zat warna tekstil Rhodamine B secara Batch
		5. Rifqi Fauzi/2015041080	Pj 1	Pengaruh rasio massa pati sorgum dan pati nasi aking serta pengisi bahan nanoserat selulosa batang sorgum terhadap karakteristik mekanik bioplastik

13	Lia Lismeri, S.T., M.T. NIP '198503122008122004 Gol III/d	6. Silfi Nova A/2115041100	Pj 1	Pengaruh rasio campuran pati kulit singkong dan PLA serta penambahan nanoserat batang jagung sebagai filler dan plastizicer berupa gliserol
		7. Joyce Lumongga N/ 21150410	Pj 1	Pengaruh rasio campuran pati sorgum dan PLA serta penambahan nanoserat batang jagung sebagai filler dan plastizicer berupa gliserol
		8. Khenia Burmela/2115041048	Pj 2	Pengaruh variasi pH, sumber karbon, suhu dan jumlah konsentrasi filtrat pada filtrat hasil leaching Redmud menggunakan bakteri <i>Indogenus</i> dengan menggunakan metode
		8. Adel Vitri N/2115041106	Pj 2	Pengaruh variasi pH, sumber karbon, suhu dan jumlah konsentrasi filtrat pada filtrat hasil leaching Redmud menggunakan bakteri <i>Indogenus</i> dengan menggunakan metode
		1. Sridamayanti S/2215041028	Pj 1	Pengaruh rasio sorgum - pati nasi aking dalam pembuatan bioplastik menggunakan nanoserat daun nanas sebagai filler dengan plastilizer gliserol
		2. Syafa Sadidah/22150401032	Pj 1	Pengaruh rasio sorgum - pati nasi aking dalam pembuatan bioplastik menggunakan nanoserat daun nanas sebagai filler dengan plastilizer sorbitor
		3. Anggi Ramaadanti/2015041020	Pj 1	Uji pelepasan MKP termodifikasi dengan silika MCF sebagai pupuk lepas lambat secara statis
		4. Salsabila Salwa/2015041070	Pj 1	Uji pelepasan MKP termodifikasi dengan silika MCF sebagai pupuk lepas lambat secara kontinyu
		5. Septia Maharani/2215041100	Pj 1	Pengaruh pelapisan dengan pati biji nangka dan ekstrak daun kersen pada sintesis biofoam berbasis pati
		6. Brigita Anggun/2215041007	Pj 1	Pengembangan bioplastik berbasis pati nasi aking dan biji sorgum dengan nanoserat selulosa tongkol jagung
		7. Feny Elandari/221504101109	Pj 2	Sintesis dan karakterisasi hidrogel Eye Mask berbasis Iota karagenan dan Sodium Hyaluronate dengan metode Ionic
		8. Imas Happy D/2115041001	Pj 2	Pengaruh variasi rasio gliserol dan Iota karagenan terhadap kualitas cangkang kapsul
		3. Dhefa Malfida F/2055041013	Pj 2	Pengaruh variasi rasio gliserol dan Iota karagenan pada sintesis cangkang kapsul
		5. Ali Ghufon/2215041048	Pj 2	Studi kecepataan pengadukan dan jenis imeller terhadap karakterisasi fil hidrogel berbasis Kappa karagenan dan MC
		6. Intan Nurafni/2215041059	Pj 2	Sintesis dan karakterisasi hidrogel Eye berbasis Kappa karagenan dan MC dengan metode Chemical Cross-Linking
		7. Kamila Azzahra/2215041072	Pj 2	Pengaruh temperatur dan lama waktu pirolisis terhadap karakteristik Carbon nanotube dari limbah batang ubi kayu
		8. Ulan Rassa P/221504117	Pj 2	Pengaruh rasio katalis dan benzena pada proses pirolisis terhadap karakteristik Carbon nanotube dari limbah batang ubi kayu

14	Darmansyah, S.T., M.T., Ph.D. NIP 198212252010121005 Gol III/d	1. Ali Ghufroon/2215041048	Pj 1	Studi kecepataan pengadukan dan jenis imleller terhadap karaterisasi fil hidrogel berbasis Kappa karagenen dan MC
		2. Intan Nurafni/2215041059	Pj 1	Sintesis dan karaterisasi hidrogel Eye berbasis Kappa karagenen dan MC dengan metode Chemical Crss-Linking
		3. Ruli Syakira/2215041068	Pj 1	Efek penurunan pH terhadap [engendapan TSS limbah POME dengan menggunakan koagulan dan flokulan
15	Dr. Eng. Feerzet Achmad, S.T., M.T.	1. Afifah Syafani/2215041050	Pj 3	Pengaruh penambahan pelapis [ati tepung kulit pisang raja dengan flavonoid daun kersen terhadap pembuatan biofoam berbasis patii sorgum terasetilisasi



Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada Tanggal 18 Maret 2025

HELMY PRIAWAN →