



KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR : 420A /UN26.15/PP.07.02.01/2021

TENTANG
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING PENELITIAN MAHASISWA
JURUSAN TEKNIK KIMIA PADA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK
2021/2022 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 Ganjil Tahun Akademik 2021/2022 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 Mendikbud No. 134149/PMK/RHS/KP/2019, Pemberhentian dan pengangkatan Rektor Unila periode Tahun 2019-2023;
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 1141/UN26/KP/2017 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan kembali Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung;
10. Peraturan Rektor Universitas Lampung Nomor: 13 Tahun 2019 Tentang Peraturan Akademik Universitas Lampung;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING PENELITIAN MAHASISWA JURUSAN TEKNIK KIMIA PADA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMPUNG:
- KESATU : Nama-nama Dosen Pembimbing Penelitian mahasiswa Jurusan Teknik kimia Pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2021/2022 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 2021;
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal penetapan dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada tanggal 23 Agustus 2021



Tembusan :

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

LAMPIRAN
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG
NOMOR: 420 A /UN26.15/PP.07.02.01/2021
TENTANG
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING PENELITIAN
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK KIMIA PADA SEMESTER
GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022 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. Hayyuningsih Maulidina/1715041027	Pj 1	Pengaruh penambahan HPMC dan pektin terhadap kualitas cangkang kapsul
			2. Ghea Malidaco A/1815041017	Pj 1	Pengaruh temperatur dan penambahan kitosan terhadap karakteristik biodegradable foam berbahan baku pati kulit kayu singkong dan kulit pisang
			3. Yoga Riyanto	Pj 2	Desain rotational rheometer untuk studi karakteristik reologi bahan lelehan plastik
			4. Alfian Darmawan/1615041010	Pj 2	Analisis kinetika reaksi pada pembuatan sodium benzoat dari sodium karbonat
2	Dr. Eng.Dewi Agustina I, S.T.,M.T. NIP 19720825 200003 2 001	III/d	1. Agtashah Fahar A/1755041006	Pj 2	Biomethane upgrading dengan metode multi stage module membrane dan H2S rennoval menggunakan wet scrubber
			2. Halimaatuzzahra/17154041036	Pj 2	Pembuatan dan karakteristik biopelet berbahan baku limbah kopi dan seruk gergaji
			3. Valerie Ixion/1815041043	Pj 2	Pembuatan katalis padat dan Re-activated bleaching earth (RBE) Bentonit KOH
			4. Della Meifi L/1815041007	Pj 2	Karakterisasi dan uji performansi adsorben SBE teraktifasi dengan asam sulfat pada proses pemucatan crude palm
			5. Ashilla Utari/1855041016	Pj 2	Pembuatan biodiesel menggunakan katalis heterogen RBE
			6. Rizkiyaa Oktavia/1815041010	Pj 2	Reaktivitas SBE menggunakan HCL sebagai adsorben pada proses pemucatan CPO
			7. Maria Fransisca V/1815041045	Pj 1	Pengaruh reapi sampel : Analisis pengaruh larutan kimia dan waktu radiasi microwave terhadap kandungan selulosa, hemiselulosa dan lignin pada pretreatment limbah tongkol jagung
			8. Muhammad Rifqi F/1815041062	Pj 1	Sistesis produk biodegradable foam berbahan baku pati sorgum dan selulosa jerami padi sebagai filler
3	Donny Lesmana, S.T., M.Sc. NIP 19841008 200812 1 003	III/c	1. Lutfia Rahma Rivadi/1615041041	Pj 1	Aplikasi crude furfural dari batang ubi kayu sebagai zat aditif pada gasoline
	Dr. Elida Purba, S.T., M.Sc. NIP 19680902 199702 2 005	IV/b	1. Jeri Parsad A/1615041051	Pj 1	Optmiasi kadar air terhadap yield minyak atsiri serai wangi dengan merode hydrosteam distilation
			2. Adhitia Yulianto/1615041028	Pj 1	Optimasi drying rate terhadap yield minyak atsiri wangi dengan metode hydrosteam distilation
			3. Esha Butika A/1715041015	Pj 1	Ekstraksi zat pewarna alami dari kulit jengkol menggunakan metode ultrasonic asissted extraction
			4. Nazalni Ahzam/1755041007	Pj 1	Ekstraksi zat pewarna alami dari kulit jengkol menggunakan metode ultrasonic asissted extraction

			5. Swarna Darma U/1715041041	Pj 1	Sintesis nanoserat selulosa dari batang sorgum dengan studi formulasi pati sorgum Gelatin
			6. Rifki Amirul Hakim/1815041027	Pj 1	Pengaruh penambahan jerami padi dan tepung ikan terhadap produksi biogas dan kandungan NPK pada Bio-shurry
			7. Okta Dwi Andika/1415041044	Pj 1	Sistesis dan kareteristik cangkang kapsul dari karagenan dan pati jagung dengan plasticizer gliserol
4	Edwin Azwar, S.T., PgD, M.TA., Ph.D. NIP 19690923 199903 1 002	IV/a	1. Faza Amalia/1815041046	Pj 1	Pemanfaatan jerami padi sebagai filler dalam pembuatan biodegradable foam
			2. Eva Mayanti/1815041028	Pj 1	Pengaruh rasio pati kulit ubi kayu dan kulit pisang serta penambahan kitosan karakteristik biodegradable foam
5	Dr. Herti Utami, S.T., M.T. NIP 19711219 200003 2 001	III/c	1. Yoga Riyanto	Pj 1	Desain rotational rheometer untuk studi karakteristk reologi bahan lelehan plastik
			2. Titin Na'Affiah/1815041015	Pj 1	Ekstraksi minyak atsiri daun nilam menggunakan metode microwave assisted hydrodestilation (Variasi rasio air terhadap bahan baku dan waktu ekstraksi)
			3. Yoan Yuda V/1815041004	Pj 1	Ekstraksi minyak atsiri daun nilam menggunakan metode microwave assisted hydrodestilation (Variasi waktu pengeringan dan waktu ekstraksi)
			4. Nazalni Ahzam/1755041007	Pj 2	Ekstraksi zat pewarna alami dari kulit jengkol menggunakan metode ultrasonic assisted extraction
			5. Esha Butika A/1715041015	Pj 2	Ekstraksi zat pewarna alami dari kulit jengkol menggunakan metode ultrasonic assisted extraction
6	Prof. Dr. Joni Agustian, S.T., M.Sc. NIP 19690807 199802 1 001	IV/a	1. Yuni Saputri/1815041054	Pj 1	Pengaruh pengenceran limbah cair tahu terhadap penurunan COD dan produksi biogas pada penurunan anaerobik limbah cair tahu
			2. Zahratul Azizah/1815041008	Pj 1	Pengolahan limbah laundry menggunakan koagulan ekstrak biji kelor : Pengaruh pH
			3. Bela Kurniasari/1815041040	Pj 1	Pengolahan limbah laundry menggunakan koagulan ekstrak biji kelor : Pengaruh dosis koagulan
			4. Devi Saghita/1815041048	Pj 1	Pengolahan limbah cair laundry dengan proses elektromagnetik sistem batch reycle menggunakan elektroda aluminium bipolar
			5. Salma Shakira/1855041003	Pj 1	Pengolahan limbah cair laundry dengan proses elektromagnetik sistem batch reycle menggunakan elektroda aluminium monopolar
7	Dr. Lilis Hermida, S.T., M.Sc. NIP 19690208 199703 2 001	III/c	1. Tiara Mulianne/1715041016	Pj 1	Proses adsorpsi logam Fe dalam limbah cair kelapa sawit menggunakan adsorben dari coconut shell limbah padat kelapa termodifikasi ZAL
			2. Alifa Pritian N/1815041030	Pj 1	Aktivasi ZAL menggunakan amonium nitrat pada adsorpsi amonia limbah cair indutri tahu (vasiasi rasio zeolit dan aktivator)

			3. Ardellia Widya S/1815041038	Pj 1	Modifikasi ZAL dengan FECL3 pada beragam variasi ZAL dan FECL3
			4. Wildan Naufal/1715041049	Pj 1	Modifikasi DSBE dengan WO3 yang teraktivasi garam klorida BACL3 untuk mendegradasi metilen biru
			5. Verna Dwi Lestari/1815041061	Pj 1	Modifikasi ZAL dengan FECL3 pada beragam waktu ultrasonik
			6. Della Meifi L/1815041007	Pj 1	Karakterisasi dan uji performansi adsorben SBE teraktivasi dengan asam sulfat pada proses pemucatan crude palm
			7. Rizkiyaa Oktavia/1815041010	Pj 1	Reaktivitas SBE menggunakan HCL sebagai adsorben pada proses pemucatan CPO
			8. Agung Khaeru Z/1715041045	Pj 2	Pengolahan limbah cair batik dengan perwarna alami menggunakan komposit karbon-bentonite asal spent bleaching earth
			9. Zahratul Azizah/1815041008	Pj 2	Pengolahan limbah laundry menggunakan koagulan ekstrak biji kelor : Pengaruh pH
			10. Bela Kurniasari/ 1815041040	Pj 2	Pengolahan limbah laundry menggunakan koagulan ekstrak biji kelor : Pengaruh dosis koagulan
			11. Devi Saghita/1815041048	Pj 2	Pengolahan limbah cair laundry dengan proses elektromagnetik sistem batch recycle menggunakan elektroda aluminium bipolar
			12. Salma Shakira/1855041003	Pj 2	Pengolahan limbah cair laundry dengan proses elektromagnetik sistem batch recycle menggunakan elektroda aluminium monopolar
8	Lia Lismeri, S.T., M.T. NIP 19850312 200812 2 004	III/c	1. Muhammad Taufan K/1715041025	Pj 1	Degradasi biru dengan metode fotokatalitik menggunakan ZAL termodifikasi Tungsten Teroksida dengan penambahan CO-katalis besi
			2. Intan Ayu S/1415041024	Pj 1	Isolasi minyak atsiri dari daun cengkeh dengan metode steam extraction
			3. Lutfia Rahma Rivadi/1615041041	Pj 2	Aplikasi crude furfural dari batang ubi kayu sebagai zat aditif pada gasoline
			4. Atika Putri K/1715041018	Pj 2	Green syntesis HPMC dari batang ubi kayu
			5. Hayyuningsih Maulidina/1715041027	Pj 2	Pengaruh penambahan HPMC dan pektin terhadap kualitas cangkang kapsul
9	Muhammad Hanif, S.T., M.T. NIP 198104022 200912 1 002	III/d	1. Fenti Yunairti/1715041048	Pj 1	Sistesis dan kateristik biodegradabable foam dari pati kulit singkong dan serat tongkol jagung
			2. Thalya Miranda/1855041005	Pj 1	Sintesis ZSM-5 dari coal bottonash dan bagasse fly ash dengan metode seeding menggunakan gelombang mikro
			3. Eka Nur'Aini/1815041001	Pj 2	Analisis pengaruh larutan kimia dan waktu radiasi microwave terhadap kandungan selulosa, hemiselulosa dan lignin pada pretreatment limbah tongkol jagung

			4. Maria Fransisca V/1815041045	Pj 2	Pengaruh rsaip sampel : Analisis pengaruh larutan kimia dan waktu radiasi microwave terhadap kandungan seluloasa, hemiselulosa dan lignin pada pretreatment limbah tongkol jagung
			5. Titin Na'Afiah/1815041015	Pj 2	Ekstraksi minyak atsiri daun nilam menggunakan metode microwave assisted hydrodestillation (Variasi rasio air terhadap bahan baku dan waktu ekstraksi)
			6. Yoan Yuda V/1815041004	Pj 2	Ekstraksi minyak atsiri daun nilam menggunakan metode microwave assisted hydrodestillation (Variasi waktu pengeringan dan waktu ekstraksi)
10	Muhammad Haviz, S.T., M.T. NIP 19900108 201903 1 0015	III/b	1. Jeri Parsad A/1615041051	Pj 3	Optmasi kadar air terhadap yield minyak atsiri seari wangi dengan merode hydrosteam distilation
			2. Adhitia Yulianto/1615041028	Pj 3	Optimasi drying rate terhadap yield minyak atsiri wangi dengan metode hydrosteam distilation
			3. Intan Ayu S/1415041024	Pj 3	Isolasi minyak atsiri dari daun cengkeh dengan metode steam extraction
			4. Rian Adi P/1715041009	Pj 3	Optimasi kadar air terhadap yiel minyak atsiri dengan metode steam extraction
			5. Muchammad Fida K/1715041007	Pj 3	Optimasi drying rate terhadap yield minyak atsiri daun kayu putih dengan hydrosteam extractiontion
11	Panca Nugrahini F, S.T.,M.T. NIP 19730203 200003 2 001	III/d	1. Anggi Anggraaeni/1815041028	Pj 1	Pengaruh pengenceran limbah cair tahu terhadap penurunan COD dan produksi biogas pada penurunan anaerobik limbah cair tahu
12	Simparkin Br. G, S.T.,M.T. NIP 19661111 199402 2 001	IV/a	1. Agtashah Fahar A/1755041006	Pj 1	Biomethane upgrading dengan metode multi stage module membrane dan H2S rennoval menggunakan wet scrubber
			2. Agung Khaeru Z/1715041045	Pj 1	Pengolahan limbah cair batik dengan perwarna alami menggunakan komposit karbon-bentonite asal spent bleaching earth
			3. Eka Nur'Aini/1815041001	Pj 1	Analisis pengaruh larutan kimia dan waktu radiasi microwave terhadap kandungan seluloasa, hemiselulosa dan lignin pada pretreatment limbah tongkol jagung
			4. Valerie Ixion/1815041043	Pj 1	Pembuatan katalis padat dan Re-acted bleaching earth (RBE) Bentonit KOH
			5. Ashilla Utari/1855041016	Pj 1	Pembuatan biodiesel menggunakan katalis heterogen RBE
			6. Muhammad Taufan K/1715041025	Pj 2	Degradasi biru dengan metode fotokatalitik menggunakan ZAL termodifikasi Tungsten Teroksida dengan penambahan CO-katalis besi
			7. Tiara Mulianne/1715041016	Pj 2	Proses adsorpsi logam Fe dalam limbah cair kelapa sawit menggunakan adsorben dari coconut shell limbah padat kelapa termodifikasi ZAL

			8. Nitha Arsyia P/1815041002	Pj 2	Aktivasi ZAL menggunakan amonium nitrat pada adsorpsi amonia limbah cair indutri tahu (vasiasi waktu aktivasi pada microwave)
			9. Alifa Pritian N/1815041030	Pj 2	Aktivasi ZAL menggunakan amonium nitrat pada adsorpsi amonia limbah cair indutri tahu (vasiasi rasio zeolit dan aktivator)
			10. Thalya Miranda/1855041005	Pj 2	Sintesis ZSM-5 dari coal bottonash dan bagasse fly ash dengan metode seeding menggunakan gelombang mikro
			11. Erisha Puteri/1815041025	Pj 2	Sintesis ZSM-5 dari coal bottonash dan bagasse fly ash dengan metode seeding menggunakan gelombang mikro
			12. Ardellia Widya S/1815041038	Pj 2	Modifikasi ZAL dengan FECL3 pada beragam variasi ZAL dan FECL3
			13. Wildan Naufal/1715041049	Pj 2	Modifikasi DSBE dengan WO3 yang teraktivasi garam klorida BACL3 untuk mendegradasi metilen biru
			14. Verna Dwi Lestari/1815041061	Pj 2	Modifikasi ZAL dengan FECL3 pada beragam waktu ultrasonik
13	Dr. Sri Ismiyati D, S.T., M.Eng. NIP 19790419 200604 2 001	III/a	1. Alfian Darmawan/1615041010	Pj 1	Analisis kinetika reaksi pada pembuatan sodium benzoat dari sodium karbonat
			2.Yuni Saputri/1815041054	Pj 2	Pengaruh pengenceran limbah cair tahu terhadap penurunan COD dan produksi biogas pada penurunan anaerobik limbah cair tahu
			3. Anggi Anggraeni/1815041028	Pj 2	Pengaruh pengenceran limbah cair tahu terhadap penurunan COD dan produksi biogas pada penurunan anaerobik limbah cair tahu
			4. Rifki Amirul Hakim/1815041027	Pj 2	Pengaruh penambahan jerami padi dan tepung ikan terhadap produksi biogas dan kandungan NPK pada Bio-slurry
14	Taharuddin, S.T., M.Sc. NIP 19700126 199512 1 001	III/c	1. Atika Putri K/1715041018	Pj 1	Green sythesis HPMC dari batang ubi kayu
			2. Halimaatuzzahra/17154041036	Pj 1	Pembuatan dan karateristik biopellet berbahan baku limbah kopi dan seruk gergaji
			3. Jeri Parsad A/1615041051	Pj 2	Optmasi kadar air terhadap yield minyak atsiri serai wangi dengan merode hydrosteam distilation
			4. Adhitia Yulianto/1615041028	Pj 2	Optimasi drying rate terhadap yield minyak atsiri wangi dengan metode hydrosteam distilation
			5. Intan Ayu S/1415041024	Pj 2	Isolasi minyak atsiri dari daun cengkeh dengan metode steam extraction
			6. Rian Adi P/1715041009	Pj 2	Optimasi kadar air terhadap yiel minyak atsiri dengan metode steam extraction
			7. Muchammad Fida K/1715041007	Pj 2	Optimasi drying rate terhadap yield minyak atsiri daun kayu putih dengan hydrosteam extractiontion

15	Yuli Darni, S.T.,M.T. NIP 19740712 200003 2 001	III/d	1. Rian Adi P/1715041009	Pj 1	Optimasi kadar air terhadap yiel minyak atsiri dengan metode steam extraction
			2. Muchammad Fida K/1715041007	Pj 1	Optimasi drying rate terhadap yield minyak atsiri daun kayu putih dengan hydrosteam extractiontion
			3. Nitha Arsyia P/1815041002	Pj 1	Aktivasi ZAL menggunakan amonium nitrat pada adsorpsi amonia limbah cair indutri tahu (vasiasi waktu aktivasi pada microwave)
			4. Erisha Puteri/1815041025	Pj 1	Sintesis ZSM-5 dari coal bottonash dan bagasse fly ash dengan metode seeding menggunakan gelombang mikro
			5. Fenti Yunairti/1715041048	Pj 2	Sistesis dan kateristik biodegradabable foam dari pati kulit singkong danserat tongkol jagung
			6. Faza Amalia/1815041046	Pj 2	Pemanfaatan jerami padi sebagai filler dalam pembuatan biodegradable foam
			7. Eva Mayanti/1815041028	Pj 2	Pengaruh rasio pati kulit ubi kayu dan kulit pisang serta penambahan kitosan karateristik bidegradable foam
			8. Ghea Malidaco A/1815041017	Pj 2	Pengaruh temperatur dan penabahan kitosan terhadap karateristik biodegradable foam berbahan baku pati kulit kayu singkong dan kulit pisang
			9. Muhammad Rifqi F/1815041062	Pj 2	Sistesis produk biodegradable foam berbahan baku pati sorgum dan selulosa jerami padi sebagai filler
			10. Okta Dwi Andika/1415041044	Pj 2	Sistesis dan kareteristik cangkang kapsul dari karagenan dan pati jagung dengan plasticizer gliiserol
			11. Swarna Darma U/1715041041	Pj 2	Sintesis nanoserat selulosa dari batang sorgum dengan studi formulasi pati sorgum Gelatin pada pembuatan bioplastik

