



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMPUNG

NOMOR 5044/UN26.17/PP/2024

TENTANG
DOSEN PENGUJI SIDANG KOMPREHENSIF
PROGRAM STUDI S1 KIMIA JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMPUNG SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMPUNG

- Menimbang : a. Agar pelaksanaan ujian komprehensif mahasiswa dapat dilaksanakan dengan baik, maka perlu dilakukan kegiatan Pengujian bagi mahasiswa yang melaksanakan ujian komprehesif;
b. Bahwa untuk kegiatan penguji tersebut perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 2014; tentang Aparatur Sipil Negara;
2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003; tentang Sistim Pendidikan Nasional;
3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012; tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014; tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
5. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 1966; tentang Pendirian Universitas Lampung;
6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 0334/O/1995; tentang Pendirian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung;
7. Peraturan Menteri Riset Teknologi dan pendidikan Tinggi Nomor 6 Tahun 2015; tentang Statuta Universitas Lampung;
8. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 72 Tahun 2014 tentang Organisasi Tata Kerja Universitas Lampung;
9. Peraturan Rektor Universitas Lampung Nomor 19 Tahun 2020; tentang Peraturan Akademik Universitas Lampung;
10. Surat Keputusan Rektor Universitas Lampung Nomor 1987/UN26/KP/2024 tanggal 8 Maret 2024 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Kembali Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
- Memperhatikan : Surat Ketua Jurusan Jurusan Kimia tentang Dosen Penguji Sidang Komprehensif Program Studi S1 Kimia FMIPA Unila Nomor 2046/UN26.17.03/DT/2024 tanggal 11 September 2024 Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG TENTANG DOSEN
PENGUJI SIDANG KOMPREHENSIF PROGRAM STUDI S1 KIMIA
JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2023/2024.
- KESATU : Mengangkat/Menetapkan Dosen Penguji Sidang Komprehensif Program Studi S1
Kimia FMIPA Unila Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024, sebagaimana
terlampir dalam surat keputusan ini;
- KEDUA : Dosen/Tim tersebut bertanggungjawab kepada Dekan FMIPA Unila melalui
Ketua Jurusan Kimia.
- KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila terdapat kekeliruan
dalam keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandar Lampung
Pada tanggal 12 September 2024



DEKAN,

HERI SATRIA



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

Lampiran Surat Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung

Nomor : 5044/UN26.17/PP/2024

Tentang : Dosen Penguji Sidang Komprehensif Program Studi S1 Kimia Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024

No	Nama	NPM	Judul TA	Ketua	Sekretaris	Anggota
1	Zulfa Nirmala	1817011060	Sintesis Dan Karakterisasi Cao/SiO ₂ Dari Batu Kapur Dan Batu Apung Untuk Digunakan Sebagai Katalis Transesterifikasi Minyak Kelapa	Prof. Dr. Kamisah Delilawati Pandiangan, S.Si., M.Si.	Prof. Wasinton Simanjuntak, M.Sc., Ph.D.	Dr. Mita Rilyanti, S.Si., M.Si.
2	M Ikhsan Indrawan	1817011065	Sintesis Piperoil Klorida Sebagai Prekursor Senyawa Amida Turunan Piperina Hasil Isolasi Dari Buah Lada (Piper Nigrum, Linn)	Syaiful Bahri, S.Si, M.Si	Dr. Yuli Ambarwati, S.Si, M.Si.	Dr. Eng. Ni Luh Gede Ratna Juliasih, S.Si., M.Si.
3	Reni Yulian Dani	1817011083	Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Tumbuhan Daun Sungkai (Peronema Canescens Jack) Serta Uji Aktivitas Antibakteri	Prof. Dr. Noviany, S.Si., M.Si	Prof. Dr. Sutopo Hadi, S.Si, M.Sc.	Prof. Dr., Ir. Yandri A.S., M.S.
4	Ofriani Fatrika	1857011003	Isolasi dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Fraksi Daun Sungkai (Peronema canescens Jack) serta Studi Antiinflamasi secara In Silico	Prof. Dr. Noviany, S.Si., M.Si	Dr. Setyanto Tri Wahyudi, M.Si	Mulyono, S.Si., M.Si., Ph.D.
5	Sinta Nuryati	1917011008	Proses Kristalisasi Zinc Sulfat (ZnSO ₄) Dari Hasil Pelindian Baterai Bekas Menggunakan Asam Sulfat	Prof. Dr. Drs. Hardoko Insan Qudus, SU	Erik Prasetyo, Ph.D	Prof. Dr., Ir. Yandri A.S., M.S.
6	Rifdah Kamilah	1917011010	Optimasi Waktu Reaksi Amidasi Minyak Sawit (Elaeis Guineensis) Menjadi Senyawa Nitrogen Dan Uji Aktivitas Sebagai Inhibitor Korosi Baja Lunak	Dr. Dra. Ilim, M.S.	Prof. Dr. Kamisah Delilawati Pandiangan, S.Si., M.Si.	Dr. Zipora Sembiring, M.Si, Dra.
7	Siti Solehati	1917011036	Analisis Fraksi Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Cyclotella Siliata Menggunakan LC-MS/MS	Dr. Eng. Ni Luh Gede Ratna Juliasih, S.Si., M.Si.	Prof. Andi Setiawan, M.Sc., Ph.D	Dr. Rinawati, S.Si, M.Si



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

No	Nama	NPM	Judul TA	Ketua	Sekretaris	Anggota
8	Putpita Sari	1917011045	Pengaruh Waktu Fermentasi Pada Curd Dan Whey Kefir Hasil Fermentasi Susu Kedelai Dan Aktivitasnya Dalam Penurunan Kadar Kolesterol	Dr. Nurhasana h, S.Si, M.Si	Dra. Aspita Laila, M.S.	Prof. Dr. Tati Suhartati, M.S.
9	Alinil Masrurroh	1917011049	Komparasi Produksi Hidrolisat Protein Menggunakan Metode Liquid State Fermentation (Lsf) Dan Solid State Fermentation (Ssf) Dari Limbah Bulu Ayam Oleh Isolat B-9-6	Mulyono, S.Si., M.Si., Ph.D.	Dr. Eng. Heri Satria, S.Si., M.Si.	Prof. Dr. Buhani, M.Si.
10	Yori Pratiwi	1917011064	Produksi Dan Karakterisasi Biosurfaktan Dan Bakteri Lipolitik Isolat Lokal Lkmd1 Dengan Variasi Sumber Karbon Dan Nitrogen	Dr. Nurhasana h, S.Si, M.Si	Syaiful Bahri, S.Si, M.Si	Dr. Dra. Ilim, M.S.
11	Putri Ayu Safitri	1917011092	Penentuan Data Kinetika Dan Termodinamika Enzim Protease Dari Bakteri Pseudomonas Sp. Indigen Tanah Bandar Lampung	Dr. Dian Herasari, M.Si.	Mulyono, S.Si., M.Si., Ph.D.	Prof. Drs. John Hendri,, M.S., Ph.D.
12	Jihan Nafisa Salsabila	1957011002	Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Daun Sungkai (Peronema Canescens Jack.) Serta Uji Aktivitas Antidiabetes	Prof. Dr. Noviany, S.Si., M.Si	Prof. Dr. Tati Suhartati, M.S.	Dr. Yuli Ambarwati, S.Si, M.Si.
13	Sayidah Kharizah	1957011009	Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Bioaktif Fungi Endofit Yang Berasosiasi Pada Tumbuhan Turi Putih (Sesbania Grandiflora (L.) Pers.) Serta Uji Aktivitas Antibakteri	Prof. Dr. Noviany, S.Si., M.Si	Novriyandi Hanif, S.Si., M.Sc., D.Sc.	Dr. Nurhasana h, S.Si, M.Si
14	Dea Adelia Sotya Thian	2017011001	Sintesis, Karakterisasi, Dan Uji Antiproliferasi Senyawa Dibutyltimah(Iv) Di-(3-Hidroksibenzoat) Dan Difeniltimah (Iv) Di-(3-Hidroksibenzoat) Sebagai Senyawa Antikanker Terhadap Sel Kanker Paru A549	Prof. Dr. Sutopo Hadi, S.Si, M.Sc.	Susanto, S.Si., M.Si	Prof. Dr. Noviany, S.Si., M.Si



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

No	Nama	NPM	Judul TA	Ketua	Sekretaris	Anggota
15	Siti Salwa Khotijah	2017011002	Pembuatan Graphene Oxide Molecularly Imprinted Polymer (Go-Mip) Untuk Metode Dispersive Solid Phase Extraction (Dspe) Berbasis Graphene Oxide Molecularly Imprinted Polymer (Go-Mip) Dalam Penentuan Residu Antibiotik Ciprofloxacin	Dr. Rinawati, S.Si, M.Si	Dr. Agung Abadi Kiswandono, S.Si., M.Sc.	Dr. Eng. Heri Satria, S.Si., M.Si.
16	Nadia Anindhita	2017011003	Analisis Dan Autentikasi Minyak Kelapa Murni Menggunakan Spektrofotometri Fourier Transform Infrared (Ftir) Dan Kemometrika	Dr. Sonny Widiarto, S.Si., M.Sc.	Dr. Irwan Saputra, M.Si.	Diky Hidayat, S.Si., M.Sc.
17	Anggun Nadhifahmia Azizah	2017011006	Optimasi Produksi Enzim Lipase Dari Bacillus Cereus Alp E1 Dengan Substrat Palm Oil Mill Effluent (Pome) Menggunakan Response Surface Methodology (Rsm)	Dra. Aspita Laila, M.S.	Dr. Nurhasanah, S.Si, M.Si	Prof. Dr. Kamisah Delilawati Pandiangan, S.Si., M.Si.
18	Muhamad Dwi Fansang	2017011007	Sintesis Dan Karakterisasi Senyawa Difeniltimah(Iv) Di-4-Hidroksibenzoat Dan Dibutiltimah(Iv) Di-4-Hidroksibenzoat Serta Uji Aktivitas Antiproliferatif Terhadap Sel Kanker Paru-Paru A549	Prof. Dr. Sutopo Hadi, S.Si, M.Sc.	Dr. Hendig Winarno, M.Sc	Dr. Yuli Ambarwati, S.Si, M.Si.
19	Yurita Renaria	2017011008	Ekstraksi Magnetit (Fe ₃ O ₄) Dari Pasir Besi Pesisir Barat Sebagai Nanopartikel Dengan Metode Kopresipitasi	Dr. Zipora Sembiring, M.Si, Dra.	Dr. Sudibyo, S.T., M.Sc.	Prof. Drs. John Hendri,, M.S., Ph.D.
20	Nadia Mutiara	2017011009	Pirolisis Minyak Kelapa Sawit Menggunakan Zeolit-P Hasil Transformasi Zeolit Alam Lampung	Dr. Dra. Ilim, M.S.	Prof. Dr. Kamisah Delilawati Pandiangan, S.Si., M.Si.	Dr. Mita Rilyanti, S.Si., M.Si.
21	Fayza Azzahra	2017011011	Profil Senyawa Bioaktif Ekstrak Daun Pecut Kuda (Stachytarpheta Australis) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri Patogen Staphylococcus Aureus Dan Pseudomonas Aeruginosa Menggunakan Lc-MS/MS	Prof. Andi Setiawan, M.Sc., Ph.D	Dr. Eng. Ni Luh Gede Ratna Juliasih, S.Si., M.Si.	Syaiful Bahri, S.Si, M.Si



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

No	Nama	NPM	Judul TA	Ketua	Sekretaris	Anggota
22	Safitri Hauratul Jamalat	2017011012	Uji Autentikasi Produk Kopi Yang Beredar Di Pasaran Kota Bandar Lampung Menggunakan Spektrofotometri Fourier Transform Infrared (Ftir) Dan Kemometrika	Dr. Sonny Widiarto, S.Si., M.Sc.	Dr. Irwan Saputra, M.Si.	Dian Septiani Pratama, S.Si., M.Si.
23	Sefi Amelleony Putri	2017011014	Stabilitas Dan Kemampuan Membran Yang Mengandung Poli- Badge 3:1 Untuk Transpor Fenol Menggunakan Metode Polymer Inclusion Membrane (PIM)	Dr. Agung Abadi Kiswandono , S.Si., M.Sc.	Prof. Ir. Suharso, S.Si., Ph.D.	Dr. Mita Rilyanti, S.Si., M.Si.
24	Hani Khuzaimala	2017011015	Modifikasi Biomassa Alga Sargassum Sp. Dengan Hexadecyltrimethylamm onium Bromide (Hdtma- Br) Dan Uji Adsorpsi Terhadap Bakteri Escherichia Coli	Prof . Dr. Buhani, M.Si.	Dr. Nurhasanah , S.Si, M.Si	Prof. Dr. Sutopo Hadi, S.Si, M.Sc.
25	Widya Cahya Purnama	2017011016	Pemanfaatan Hidrolitik Enzim Dari Isolat Actinomyces Untuk Biokonversi Selulosa Pada Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (Tkks) Menjadi Nanokomposit Hidrogel	Dr. Eng. Heri Satria, S.Si., M.Si.	Dr. Rer. Nat. Neni Sintawarda ni	Prof. Dr. Kamisah Delilawati Pandiangan , S.Si., M.Si.
26	Septiana Rahayu Ningtyas	2017011017	Studi Penambahan Asap Cair Serabut Kelapa Sawit Sebagai Inhibitor Kerak Kalsium Sulfat (Caso4) Menggunakan Metode Seeded Experiment	Prof. Ir. Suharso, S.Si., Ph.D.	Prof . Dr. Buhani, M.Si.	Dr. Agung Abadi Kiswandono , S.Si., M.Sc.
27	Jordy Setiawan	2017011018	Pemurnian Enzim Kitinase Serta Uji Antimikroba Dari Fungi Laut 18A12Rf	Dra. Aspita Laila, M.S.	Prof. Drs. John Hendri,, M.S., Ph.D.	Dr. Eng. Heri Satria, S.Si., M.Si.
28	Lisa Rahmawati	2017011019	Ekstraksi Titanium Dioksida (Tio2) Dari Pasir Besi Pantai Tembakak Pesisir Barat Sebagai Nanopartikel Dengan Metode Hidrometalurgi	Dr. Zipora Sembiring, M.Si, Dra.	Dr. Sudibyo, S.T., M.Sc.	Prof. Ir. Suharso, S.Si., Ph.D.
29	M. Rafli Akbar	2017011024	Ekstraksi Hematit (A- Fe2O3) Dari Pasir Besi Pesisir Barat Sebagai Nanopartikel Dengan Metode Kopresipitasi	Dr. Zipora Sembiring, M.Si, Dra.	Dr. Sudibyo, S.T., M.Sc.	Prof. Dr. Drs. Hardoko Insan Qudus, SU



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

No	Nama	NPM	Judul TA	Ketua	Sekretaris	Anggota
30	Tiara Ramadhani	2017011027	Validasi Metode Pengujian Aspartam Dalam Makanan Ringan Secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (Kckt)	Prof. Dr. Drs. Hardoko Insan Qudus, SU	Dini Mulyani, S.Si., M.Se.	Dian Septiani Pratama, S.Si., M.Si.
31	Intan Aldara	2017011028	Ekstraksi Titanium Dioksida (TiO ₂) Dari Pasir Besi Pantai Mandiri Pesisir Barat Sebagai Nanopartikel Dengan Metode Pirometalurgi	Dr. Zipora Sembiring, M.Si, Dra.	Dr. Sudibyo, S.T., M.Sc.	Prof. Rudy T. Mangapul Situmeang, M.Sc., Ph.D.
32	Rizqohayyu Khusnul Khotimah	2017011029	Transpor Malachite Green Menggunakan Metode Polymer Inclusion Membrane (Pim) Dengan Copoly Eugenol Ethylene Glycol Dimethacrylate (Co-Eegdma) 6% Sebagai Senyawa Pembawa	Dr. Agung Abadi Kiswandono, S.Si., M.Sc.	Dr. Rinawati, S.Si, M.Si	Prof. Ir. Suharso, S.Si., Ph.D.
33	Fitriana Artika Sari	2017011031	Imobilisasi Enzim Lipase Dari Isolat Bakteri Klebsiella Sp. Lpg172 Secara Adsorpsi Menggunakan Matriks Zeolit Alam Lampung	Dr. Dian Herasari, M.Si.	Dr. Mita Rilyanti, S.Si., M.Si.	Diky Hidayat, S.Si., M.Sc.
34	Anisa Cikal Amarta	2017011034	Pemodelan Quantitative Structure And Activity Relationship (Qsar) Sebagai Uji Aktivitas Antidiabetes Senyawa Kompleks Fe(Ii), Zn(Ii), Mn(Ii), Dan Mg(Ii) Dengan Asam Amino Sistein Secara In Silico Pada Protein 5Kqg	Dr. Yuli Ambarwati, S.Si, M.Si.	Syaiful Bahri, S.Si, M.Si	Dr. Dian Herasari, M.Si.
35	Riyadi	2017011035	Pemanfaatan Frustula Diatom Cyclotella Striata Sebagai Adsorben Zat Warna Metilen Biru	Dr. Eng. Ni Luh Gede Ratna Juliasih, S.Si., M.Si.	Prof. Andi Setiawan, M.Sc., Ph.D	Prof. Dr. Buhani, M.Si.
36	Risvania Nisa Nur Lativa	2017011036	Konversi Metil Ester Dari Minyak Biji Karet (Hevea Brasiliensis) Menggunakan Katalis Zeolit-X Dengan Metode Refluks Menjadi Senyawa Nitrogen Dan Uji Aktivitas Sebagai Inhibitor Korosi Baja Lunak	Dr. Dra. Ilim, M.S.	Prof. Dr. Kamisah Delilawati Pandiangan, S.Si., M.Si.	Prof. Ir. Suharso, S.Si., Ph.D.
37	Fransiska Valen Lintang A	2017011038	Sintesis Zsm-5 Pori Hirarki Berbasis Silika Scba Termomodifikasi Logam Ni Dan Uji Aktivitas Katalitik Dalam Reaksi Hidrolisis Selulosa Kulit Pisang	Dr. Mita Rilyanti, S.Si., M.Si.	Mulyono, S.Si., M.Si., Ph.D.	Prof. Ir. Suharso, S.Si., Ph.D.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

No	Nama	NPM	Judul TA	Ketua	Sekretaris	Anggota
38	Mitha Nurmaya Angely	2017011039	Sintesis, Karakterisasi, Dan Uji Antiproliferasi Senyawa Dibutyltimah(Iv) Di-2-Hidroksibenzoat Dan Dibutyltimah(Iv) Di-3-Hidroksibenzoat Terhadap Galur Sel Kanker Serviks Hela	Prof. Dr. Sutopo Hadi, S.Si, M.Sc.	Dra. Ermin Katrin Harantung	Dr. Sonny Widiarto, S.Si., M.Sc.
39	Surya Ibrahim Samany	2017011041	Sintesis Zsm-5 Pori Hirarki Berbasis Silika Sugarcane Bagasse Ash (Scba) Termodifikasi Logam Co Sebagai Katalis Reaksi Hidrolisis Selulosa	Dr. Mita Rilyanti, S.Si., M.Si.	Prof. Dr. Buhani, M.Si.	Syaiful Bahri, S.Si, M.Si
40	Maria Agustina Sidabutar	2017011043	Imobilisasi Enzim A-Amilase Dari Aspergillus Sp. Menggunakan Zeolit	Prof. Dr., Ir. Yandri A.S., M.S.	Prof. Dr. Tati Suhartati, M.S.	Prof. Dr. Noviany, S.Si., M.Si
41	Yasmin Fahira	2017011045	Isolasi Dan Karakterisasi Mikroorganisme Dari Produk Soluble Liquid (Sl) Dan Uji Aktivitas Metabolitnya Sebagai Antibakteri Terhadap Vibrio Parahaemolyticus	Syaiful Bahri, S.Si, M.Si	Dr. Nurhasanah, S.Si, M.Si	Prof. Dr., Ir. Yandri A.S., M.S.
42	Amelia Mareta	2017011047	Sintesis, Karakterisasi, Dan Uji Antiproliferasi Senyawa Difeniltimah(Iv) Di-(2-Hidroksibenzoat) Dan Difeniltimah(Iv) Di-(3-Hidroksibenzoat) Terhadap Sel Kanker Payudara Michigan Cancer Foundation-7 (Mcf-7)	Prof. Dr. Sutopo Hadi, S.Si, M.Sc.	Dra. Ermin Katrin Harantung	Dr. Dian Herasari, M.Si.
43	Ibnah Warda Naila	2017011048	Transpor Malachite Green Melalui Membran Pim (Polymer Inclusion Membrane) Menggunakan Carrier Copoly-Eugenol Divinil Benzena (Co-Edvb) 6%	Dr. Agung Abadi Kiswandono, S.Si., M.Sc.	Dr. Rinawati, S.Si, M.Si	Dr. Dra. Ilim, M.S.
44	Putri Ardila Buana	2017011050	Studi Pengaruh Logam Nikel Terhadap Aktivitas Katalitik H-Zsm-5 Pori Hirarki Berbasis Silika Sugarcane Bagasse Ash Pada Reaksi Hidrolisis Sekam Padi	Dr. Mita Rilyanti, S.Si., M.Si.	Prof. Ir. Suharso, S.Si., Ph.D.	Dr. Agung Abadi Kiswandono, S.Si., M.Sc.
45	Qori Hikmah Faranida	2017011051	Transformation Of Lampung Natural Zeolite Into Zeolite-P As A Catalyst For Coconut Oil Pyrolysis	Prof. Dr. Kamisah Delilawati Pandiangan, S.Si., M.Si.	Dr. Dra. Ilim, M.S.	Dr. Mita Rilyanti, S.Si., M.Si.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

No	Nama	NPM	Judul TA	Ketua	Sekretaris	Anggota
46	Alda Nurmala Dewi	2017011052	Optimasi Ph Pada Kultivasi Fungi <i>Aspergillus Ochraceus</i> 19A15-Rf Untuk Produksi Kitosan Dan Senyawa Metabolit Sebagai Antimikroba	Prof. Drs. John Hendri,, M.S., Ph.D.	Prof. Andi Setiawan, M.Sc., Ph.D	Mulyono, S.Si., M.Si., Ph.D.
47	Mella Oktavia	2017011054	Isolasi, Karakterisasi, Dan Uji Bioaktivitas Senyawa Flavonoid Dari Fraksi Etil Asetat Kayu Cabang Tumbuhan Kenangan (<i>Artocarpus Rigida</i> Blume)	Prof. Dr. Tati Suhartati, M.S.	Prof. Dr., Ir. Yandri A.S., M.S.	Dr. Eng. Suropto Dwi Yuwono, S.Si., M.T.
48	Carlos Daniel	2017011055	Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Bioaktif Fungi Sedimen Mangrove Serta Uji Aktivitas Sebagai Antifungi Terhadap <i>Malassezia Globosa</i>	Syaiful Bahri, S.Si, M.Si	Wawan A. Setiawan S.Si, M.Si	Dr. Dian Herasari, M.Si.
49	Arip Ramadani	2017011056	Studi Pengaruh Logam Kobalt (Co) Terhadap Aktivitas Katalitik H-Zsm-5 Pori Hirarki Berbasis Sugracane Bagasse Ash (Scba) Pada Reaksi Hidrolisis Sekam Padi	Dr. Mita Rilyanti, S.Si., M.Si.	Prof . Dr. Buhani, M.Si.	Dr. Sonny Widiarto, S.Si., M.Sc.
50	Erlisa Aulia	2017011057	Modifikasi Biomassa Alga <i>Sargassum</i> Sp. Dengan Surfaktan Hdtma -Br Dan Uji Adsorpsinya Terhadap Bakteri <i>Salmonella Typhi</i>	Prof . Dr. Buhani, M.Si.	Dr. Nurhasanah , S.Si, M.Si	Dr. Sonny Widiarto, S.Si., M.Sc.
51	Stephani Marisca Febrianti	2017011061	Imobilisasi Enzim A-Amilase Dari <i>Aspergillus</i> Sp. Menggunakan Bentonit	Prof. Dr., Ir. Yandri A.S., M.S.	Prof. Dr. Tati Suhartati, M.S.	Dr. Nurhasanah, S.Si, M.Si
52	Avi Eriyani	2017011064	Imobilisasi Enzim Alfa Amilase Dari <i>Aspergillus</i> Sp Menggunakan Kitosan	Prof. Dr., Ir. Yandri A.S., M.S.	Prof. Dr. Tati Suhartati, M.S.	Prof. Drs. John Hendri,, M.S., Ph.D.
53	Tasya Agatha	2017011065	Validasi Metode Penentuan Kadar Vanilin Pada Vanili (<i>Vanilla Planifolia</i> Andrews) Dengan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)	Prof. Dr. Drs. Hardoko Insan Qudus, SU	Reni Zuliqa, S.T.	Dr. Eng. Ni Luh Gede Ratna Juliasih, S.Si., M.Si.
54	Annisa Sisi Yani	2017011069	Analisis Kadar Logam Berat Dalam Sampel Mainan Anak Jenis Plastik Menggunakan Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (Icp-Ms)	Prof. Dr. Drs. Hardoko Insan Qudus, SU	Teguh Yudono Adhi, S.Si., MSe.	Prof. Rudy T. Mangapul Situmeang, M.Sc., Ph.D.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

No	Nama	NPM	Judul TA	Ketua	Sekretaris	Anggota
55	Dyasmin Dwi Larasati	2017011070	Peningkatan Kestabilan Enzim Lipase Dari Bakteri Klebsiella Sp. Lpg 172 Dengan Imobilisasi Metode Adsorpsi Pada Matriks Hidroksiapatit.	Dr. Dian Herasari, M.Si.	Dr. Dra. Ilim, M.S.	Dra. Aspita Laila, M.S.
56	Bunga Mega Nurlinda	2017011071	Imobilisasi Enzim Lipase Dari Bakteri Pseudomonas Sp. Lpg171 Dengan Matriks Zeolit Alam Teraktivasi	Dr. Dian Herasari, M.Si.	Dr. Mita Rilyanti, S.Si., M.Si.	Prof. Drs. John Hendri,, M.S., Ph.D.
57	Muhammad Rifqi Aufo	2017011072	Uji In Vivo Dan In Silico Senyawa Kompleks Mn(II) Dengan Asam Amino Arginin Dan Leusin Sebagai Antidiabetes	Dr. Yuli Ambarwati, S.Si, M.Si.	Syaiful Bahri, S.Si, M.Si	Prof. Dr., Ir. Yandri A.S., M.S.
58	Fadhillah Nurul Aini	2017011073	Studi Transpor Malachite Green Dengan Co-Edaf 2% Sebagai Senyawa Pembawa Menggunakan Metode Polymer Inclusion Membrane (Pim)	Dr. Agung Abadi Kiswandono, S.Si., M.Sc.	Dr. Rinawati, S.Si, M.Si	Dr. Nurhasana h, S.Si, M.Si
59	Geo Alfriza Gaghana	2017011074	Biokonversi Selulosa Dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (Tkks) Menggunakan Isolat Actinomyces Dari Sedimen Mangrove Menjadi Bioetanol Melalui Simultaneous Saccharification And Fermentation (Ssf)	Dr. Eng. Heri Satria, S.Si., M.Si.	Dr. Herlian Eriska Putra	Prof. Dr. Kamisah Delilawati Pandiangan, S.Si., M.Si.
60	Misye Cristiany Siagian	2017011075	Konversi Nanoselulosa Menjadi Gula Alkohol Dari Limbah Kulit Pisang Kepok (Musa Paradisiaca L) Menggunakan Nanokatalis Lacr0.96Ti0.04O3/Ngo Dengan Rasio (0,5/1)	Prof. Rudy T. Mangapul Situmeang, M.Sc., Ph.D.	Prof. Dr. Posman Manurung, M. Si.	Dr. Agung Abadi Kiswandono, S.Si., M.Sc.
61	Muhammad Irfan Hanafi	2017011076	Biotransformasi Kulit Udang Menjadi Chitooligosaccharide (Cos) Oleh Fungi Laut Dan Uji Bioaktivitas Sebagai Antimikroba	Prof. Drs. John Hendri,, M.S., Ph.D.	Prof. Andi Setiawan, M.Sc., Ph.D	Dr. Nurhasana h, S.Si, M.Si
62	Niswah Fadillah	2017011077	Uji Stabilitas Dan Kemampuan Membran Yang Mengandung Poli-Badge 1:1 Untuk Transpor Fenol Menggunakan Metode Polymer Inclusion Membran (Pim)	Dr. Agung Abadi Kiswandono, S.Si., M.Sc.	Prof. Ir. Suharso, S.Si., Ph.D.	Prof. Dr. Sutopo Hadi, S.Si, M.Sc.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

No	Nama	NPM	Judul TA	Ketua	Sekretaris	Anggota
63	Sylfia Aini	2017011078	Identifikasi Dan Autentifikasi Jahe Merah Yang Terkandung Dalam Minuman Kemasan Menggunakan Metode Spektrofotometri Fourier Transform Infrared (Ftir) Dan Kemometrika	Dr. Sonny Widiarto, S.Si., M.Sc.	Dr. Irwan Saputra, M.Si.	Dr. Rinawati, S.Si, M.Si
64	Rusmauli Defana Panjaitan	2017011079	Imobilisasi Enzim A-Amilase Dari Aspergillus Sp. Menggunakan Kitin	Prof. Dr., Ir. Yandri A.S., M.S.	Prof. Dr. Tati Suhartati, M.S.	Dra. Aspita Laila, M.S.
65	Debi Debora Br Sembiring	2017011081	Konversi Nanoselulosa Menjadi Gula Alkohol Dari Limbah Kulit Pisang Kepok (Musa Paradisiaca L.) Menggunakan Nanokomposit LaCr _{0,96} Ti _{0,04} O ₃ /Ngo Dengan Rasio (0,3/1) Diiradiasi Di Bawah Sinar UV	Prof. Rudy T. Mangapul Situmeang, M.Sc., Ph.D.	Prof. Dr. Kamisah Delilawati Pandiangan, S.Si., M.Si.	Prof. Dr. Drs. Hardoko Insan Qudus, SU
66	Zaskia Ayu Nur Faradina	2017011082	Studi Penambahan Asap Cair Serabut Kelapa Sawit Sebagai Inhibitor Kerak Kalsium Karbonat (Caco ₃) Menggunakan Metode Seeded Experiment	Prof. Ir. Suharso, S.Si., Ph.D.	Dr. Mita Rilyanti, S.Si., M.Si.	Diky Hidayat, S.Si., M.Sc.
67	M. Rafli Yuwan Alhilabi	2017011083	Isolasi, Karakterisasi, Dan Uji Bioaktivitas Senyawa Stilbenoid Dari Fraksi Aseton Kayu Cabang Tumbuhan Kenangan (Artocarpus Rrigida Blume)	Prof. Dr. Tati Suhartati, M.S.	Prof. Dr., Ir. Yandri A.S., M.S.	Prof. Dr. Sutopo Hadi, S.Si, M.Sc.
68	Mutiara Septia Nurokhim	2017011085	Biokonversi Selulosa Dari Limbah Jerami Padi (Oryza Sativa) Menjadi Bioetanol Dengan Memanfaatkan Isolat Actinomyces Terpilih Dari Sedimen Mangrove Melalui Simultaneous Sacharification And Fermentation (Ssf)	Dr. Eng. Heri Satria, S.Si., M.Si.	Umi Hamidah, Ph.D	Dr. Dra. Ilim, M.S.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

No	Nama	NPM	Judul TA	Ketua	Sekretaris	Anggota
69	Uli Asari	2017011088	Konversi Metil Ester Dari Minyak Biji Karet (Hevea Brasiliensis) Menggunakan Katalis Zeolit-Y Dengan Metode Refluks Menjadi Senyawa Nitrogen Dan Uji Aktivitas Sebagai Inhibitor Korosi Baja Lunak	Dr. Dra. Ilim, M.S.	Prof. Dr. Kamisah Delilawati Pandiangan, S.Si., M.Si.	Prof. Dr. Drs. Hardoko Insan Qudus, SU
70	Olivia Agatha Simanjuntak	2017011089	Profil Senyawa Bioaktif Cyclotella Striata Sebagai Antibakteri Terhadap Staphylococcus Aureus Dengan Metode Difusi Dan LC-MS/MS	Dr. Eng. Ni Luh Gede Ratna Juliasih, S.Si., M.Si.	Prof. Andi Setiawan, M.Sc., Ph.D	Dr. Yuli Ambarwati, S.Si, M.Si.
71	Nurdiana	2017011099	Studi Penambahan Asap Cair Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Inhibitor Kerak Kalsium Sulfat (Caso4) Menggunakan Metode Seeded Experiment	Prof. Ir. Suharso, S.Si., Ph.D.	Dr. Agung Abadi Kiswandono, S.Si., M.Sc.	Prof. Andi Setiawan, M.Sc., Ph.D
72	Nabila Azzahra Salsabila	2057011001	Modifikasi Selulosa Dari Sabut Kelapa Sawit (Elaeis Jacq) Dengan Teknik Pelapisan Magnetit Serta Uji Adsorpsi Terhadap Zat Warna Metilen Biru	Prof. Dr. Buhani, M.Si.	Dr. Mita Rilyanti, S.Si., M.Si.	Dr. Eng. Ni Luh Gede Ratna Juliasih, S.Si., M.Si.
73	Franky Gomgom N	2057011002	Studi Penggunaan Response Surface Methodology Untuk Optimasi Produk Transesterifikasi Crude Palm Oil (Cpo) Dengan Bantuan Katalis Zeolit-A	Prof. Dr. Kamisah Delilawati Pandiangan, S.Si., M.Si.	Dr. Khoirin Nisa, S.Si., M.Si	Dr. Mita Rilyanti, S.Si., M.Si.
74	Rekia Enrik	2057011004	Konversi Metil Ester Dari Minyak Biji Karet (Hevea Brasiliensis) Menggunakan Katalis Zeolit-X Dengan Reaktor Autoclave Menjadi Senyawa Nitrogen Dan Uji Aktivitas Sebagai Inhibitor Korosi Baja Lunak	Dr. Dra. Ilim, M.S.	Prof. Dr. Kamisah Delilawati Pandiangan, S.Si., M.Si.	Dr. Agung Abadi Kiswandono, S.Si., M.Sc.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

No	Nama	NPM	Judul TA	Ketua	Sekretaris	Anggota
75	Latifah Nur'aini	2057011005	Nanosekulosa Dari Limbah Kulit Pisang Kepok (Musa Paradisiaca L.) Dikonversi Menjadi Gula Alkohol Menggunakan Nanokomposit $\text{LaCrO}_3/\text{TiO}_2/\text{ZnO}$ Dengan Rasio 0,1/1 Di Bawah Irradasi Sinar UV	Prof. Rudy T. Mangapul Situmeang, M.Sc., Ph.D.	Prof. Dr. Posman Manurung, M. Si.	Prof. Andi Setiawan, M.Sc., Ph.D
76	Muhammad Dwi Febriyanto	2057011006	Identifikasi Dan Penentuan Kandungan Minyak Babi Dalam Minyak Bumbu Mi Impor Menggunakan Spektrofotometri Ftir Dan Kemometrika	Dr. Sonny Widiarto, S.Si., M.Sc.	Dr. Irwan Saputra, M.Si.	Dr. Eng. Ni Luh Gede Ratna Juliasih, S.Si., M.Si.
77	Nurul Fajriyati	2057011007	Optimalisasi Produk Reaksi Transesterifikasi Dari Minyak Biji Jarak Kaliki (Ricinus Communis L.) Menggunakan Katalis Zeolit-A Dengan Studi Response Surface Methodology (RSM)	Prof. Dr. Kamisah Delilawati Pandiangan, S.Si., M.Si.	Widiarti, S.Si., M.Si.	Dr. Yuli Ambarwati, S.Si, M.Si.
78	Ade Sarah Oktaviyanti	2057011010	Studi Penambahan Asap Cair Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Inhibitor Kerak Kalsium Karbonat (CaCO_3) Menggunakan Metode Seeded Experiment	Prof. Ir. Suharso, S.Si., Ph.D.	Prof. Dr. Buhani, M.Si.	Dr. Sonny Widiarto, S.Si., M.Sc.
79	Elsa Fitriyansih	2057011012	Optimasi Dispersive Solid Phase Extraction Berbasis Graphene Oxide Dari Kulit Singkong Menggunakan Response Surface Methodology Untuk Penentuan Residu Antibiotik Ciprofloxacin	Dr. Rinawati, S.Si, M.Si	Widiarti, S.Si., M.Si	Prof. Andi Setiawan, M.Sc., Ph.D
80	Muhammad Sabil	2057011014	Studi Penggunaan Response Surface Methodology (Rsm) Untuk Optimasi Produk Reaksi Transesterifikasi Minyak Biji Karet Menggunakan Katalis Nio/Zeorit-A	Prof. Dr. Kamisah Delilawati Pandiangan, S.Si., M.Si.	Widiarti, S.Si., M.Si.	Dr. Dra. Ilim, M.S.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG

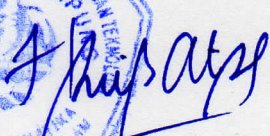
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro Nomor 1 Gedungmeneng Bandar Lampung 35145

E-mail: office@fmipa.unila.ac.id Laman <https://fmipa.unila.ac.id>

No	Nama	NPM	Judul TA	Ketua	Sekretaris	Anggota
81	Tasyadinia	2057011016	Penggunaan Response Surface Methodology (Rsm) Untuk Optimasi Produk Reaksi Transesterifikasi Minyak Jelantah Menggunakan Zeolit-A Sebagai Katalis	Prof. Dr. Kamisah Delilawati Pandiangan, S.Si., M.Si.	Dr. Khoirin Nisa, S.Si., M.Si.	Prof. Drs. John Hendri,, M.S., Ph.D.

Bandar Lampung, 12 September 2024

DEKAN,

HERI SATRIA