



FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI SARJANA DAN PROFESI DOKTER

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

Jl. Raya Raden Patah, Parung Serab, Kota Tangerang, Banten 15153. Telp. 021-4161 4011 / 0878 0005 0052

Website : fk.uhamka.ac.id, Email : kedokteran@uhamka.ac.id

SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
Nomor : **375/A.30.03/2025**

Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PENGUJI SIDANG SKRIPSI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Bismillahirrahmanirrahim,

DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA :

- Menimbang : a. Bahwa mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA yang telah menyusun Skripsi sesuai dengan kurikulum, dipandang perlu melaksanakan Sidang Skripsi.
- b. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan Sidang Skripsi sebagaimana pertimbangan (a), maka dipandang perlu mengangkat Dosen Penguji Sidang Skripsi dengan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2013 tentang Pendidikan Dokter;
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 28 Januari 2010, tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
6. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 02/PED/I.0/B/2012 tanggal 24 Jumadil Awal 1433 H./16 April 2012, tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
7. Statuta Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun 2013;
8. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Nomor 133/G.18.04/2011 tanggal 22 Shafar 1432 H./27 Januari 2011 M, tentang Peraturan Pokok Kepegawaian Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;

9. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Nomor 302/A.01.02/2022 tanggal 5 April 2022, tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;

Memperhatikan : 1. Kalender Akademik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun Akademik 2024/2025
2. Kurikulum Operasional Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan :
- Pertama : Mengangkat dan menetapkan Dosen Penguji Sidang Skripsi Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran UHAMKA Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025 sebagaimana tercantum dalam daftar lampiran surat keputusan ini;
- Kedua : Ketua Program Studi Pendidikan Dokter sebagai Sekretaris Panitia mempersiapkan segala sesuatu mengenai pelaksanaan Sidang Skripsi dan Wakil Dekan II mengatur masalah keuangan;
- Ketiga : Apabila salah seorang diantara Dosen Penguji tidak dapat melaksanakan tugas karena sakit atau hal lainnya, maka ditunjuk Dosen Penguji pengganti oleh Ketua Panitia Penguji;
- Keempat : Ujian Sidang Skripsi dilaksanakan secara luring/offline di kampus Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA oleh penguji sebagaimana tercantum dalam lampiran surat keputusan ini;
- Kelima : Pelaksanaan Sidang Skripsi diketuai oleh Dekan dan diuji oleh 2 (dua) orang penguji dari masing-masing mahasiswa yang mengikuti Sidang Skripsi;
- Keenam : Peserta Sidang Skripsi harus memperhatikan dan mematuhi pelaksanaan teknis ujian Sidang Skripsi yang telah diinformasikan sebagaimana tercantum dalam tata tertib ujian;
- Ketujuh : Semua biaya yang timbul dengan adanya pelaksanaan sidang skripsi ini, dibebankan pada anggaran ujian yang diatur khusus untuk kepentingan tersebut.
- Kedelapan : Hasil sidang skripsi ini dtandaskan oleh Dekan dan diumumkan kepada peserta setelah ujian selesai dilaksanakan.
- Kesembilan : Surat Keputusan ini disampaikan kepada pihak-pihak yang terkait untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya;
- Kesepuluh : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan

Kesebelas

: Apabila dalam keputusan ini terdapat kekeliruan, maka akan diperbaiki
sebagaimana mestinya;

Ditetapkan di : Jakarta

Pada tanggal : 8 Dzulhijjah 1446 H

6 Mei 2025 M



Dr. dr. Yawang S. Sukarya, Sp. OG(K), MARS, MH. Kes.

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada Yth:

1. Wakil Dekan I, II, III, IV
2. Ketua Program Studi Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

Lampiran Surat Keputusan Dekan FK UHAMKA

Nomor : 325 /A.30.03/2025

Tanggal : 8 Dzuhihjah 1446 H

6 Mei 2025 M

DAFTAR NAMA PESERTA DAN PENGUJI SIDANG SKRIPSI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

No	Nama dan NIM	Judul	Penguji
1	Alyah Rasyidah 2010015009	Hubungan Lingkungan Sosial Terhadap Perilaku Merokok Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka Tahun 2025	1. dr. Hafidz Muhammad Prodjokusumo, Sp.Rad. 2. dr. Enrico Adhitya Rinaldi, MARS, MH, MM, CHRM, CPM (Asia), FISQua
2	Devana Alifia Afifah 2110015001	Pengaruh Ekstrak <i>Holothuria Scabra</i> Terhadap Proses Induksi Adipogenesis Pada Sel Punca Umbilikal: Kajian NF-Kb	1. dr. Chairinda Dachwan, Sp.MK 2. dr. Bety Semara Lakhsmi, MKM
3	Farhan Kurnia Pratama 2110015002	Hubungan Karakteristik Demografi Terhadap Kepatuhan Pengobatan Pasien Hiv Positif Di Rsud Kota Tangerang Periode Tahun 2022 - 2024	1. Dr. dr. Wawang S Sukarya, Sp.OG(K), MARS, MH.Kes 2. dr. Ety Farida Mustifah, Sp.DVE
4	Zahirah 2110015003	Gambaran Riwayat Atopi Pada Keluarga Dengan Dermatitis Atopik Di Rsu Fikri Medika Kosambi Karawang Periode Desember 2024 - April 2025	1. dr. Dewi Novita Putri, M.Biomed 2. dr. Bety Semara Lakhsmi, MKM
5	Alisha Farah Wardhani 2110015004	Hubungan Antara Intensitas Penggunaan <i>Gadget</i> Dengan Gambaran Kognitif Berdasarkan Pemeriksaan Qeeg Dan Prestasi Akademik Pada Siswa Sma Muhammadiyah 1 Kota Tangerang	1. dr. Kemal Imran, Sp.N(K), MARS 2. dr. Anisah, M.Pd.Ked
6	Ayu mutiah 2110015005	Hubungan Antara Bentuk Lengkung Telapak Kaki Dengan Keseimbangan Statis Dan Dinamis Pada Anak Usia 8-9 Tahun Di Sdn X Cibinong	1. dr. Siti Mona Amelia Lestari, M.Biomed 2. dr. Ayu Andira Sukma, MKM
7	Bimo Jannata Faizin 2110015006	Pengaruh Ekstrak <i>Holothuria Scabra</i> Terhadap Proses Induksi Adipogenesis Pada Sel Punca Umbilikal: Kajian <i>Fatty Acid Synthase</i> (Fas)	1. dr. Achdi Kurnia, Sp.FK 2. Sri Suciati Ningsih, M.Biomed

No	Nama dan NIM	Judul	Penguji
8	Anggraeni siti Hamidah 2110015007	Pola Luka Pada Kasus Kekerasan Fisik Anak Berdasarkan <i>Visum Et Repertum</i> Di Rumah Sakit Bhayangkara Tingkat 1 Pusdokkes Polri Periode Tahun 2023-2024	1. dr. Arif Wayno, Sp.F 2. dr. Sri Wahyuni, MH.Kes
9	Saskia Dwi Vatagery 2110015009	Perbandingan Lama Pemulihan Dan Komplikasi Luka Pasca Sirkumsisi Antara Metode Konvensional Dan Metode Tekno Sealer Di Klinik Sunat X Dan Di Tangerang 2025	1. dr. Muhammad Isya Firmansyah, Sp. EM 2. dr. Mohamad Riza El Anshory, Sp.B
10	Yasmine Putri Sulistiya 2110015010	Pengaruh Konsumsi Susu Uht Dengan Kejadian <i>Acne Vulgaris</i> Pada Mahasiswa Fk Uhamka Angkatan 2021-2024	1. dr. Etty Farida Mustifah, Sp.DVE 2. dr. Aditiawarman, MPH
11	Muhammad Fahri Umasangadji 2110015011	Hubungan Penggunaan Kontrasepsi Hormonal Dengan Insidensi Tumor Payudara Di Rsud Kota Tangerang Tahun 2020 - 2024	1. Dr. Mohamad Riza El Anshory, Sp.B 2. Dr. Achmad Irawan, Sp. OG.
12	Nabilah zahra islamiy 2110015012	Perbandingan Onset Terjadinya Komplikasi Stroke Dan/Atau Jantung Pada Pasien Diabetes Militus Tipe 2 Terkontrol Dan Tidak Terkontrol Di Indonesia Periode 2013 - 2023	1. dr. Kemal Imran, Sp.N(K), MARS 2. dr. Muhammad Yamin, Sp.JP
13	Sulthan Tsarycetta Andarega Widjaya 2110015014	KORELASI Derajat Keparahan Rinitis Alerhi Dengan Kualitas Tidur Pada Siswa Kelas Ii Dan Iii Di Sd Muhammadiyah 3 Ciledug Tahun 2025	1. dr. Roito Elmina Gogo Harahap, Sp.A 2. dr. Sri Wahyuni, MH.Kes
14	Rafiq husna amalia 2110015015	Pengaruh Derajat Indeks Massa Tubuh (Imt) Di Atas 23 Terhadap Risiko Terjadinya <i>Obstructive Sleep Apnea (Osa)</i> Pada Mahasiswa Pendidikan Dokter Fk UHAMKA	1. dr. Ismail Fasyah, Sp.THT-BKL, M.Ked 2. dr. Fitri Rahayu Sari, Sp.P, FISR
15	Zahra Aulia Setiani 2110015016	Hubungan Antara Kualitas Tidur Terhadap Kejadian <i>Dry Eye Syndrome</i> Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka	1. dr. Bambang H. Siswito, Sp.An 2. dr. Erlina Pudyastuti, MKM
16	Akbar Rafly Rivaldo 2110015017	Hubungan Antara Jarak Layar Dan Durasi Penggunaan <i>Smartphone</i> Dengan Kejadian <i>Digital Eye Strain</i> Pada Mahasiswa	1. dr. Nuraini, Sp.M 2. Dr. dr. Enrico Adhitya Rinaldi, MARS, MH, MM, CHRM, CPM (Asia), FISQua

No	Nama dan NIM	Judul	Penguji
17	Sania Tri Amanda 2110015019	Hubungan Tingkat Aktivitas Fisik Dengan Tingkat Stres Pada Mahasiswa Sarjana Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka Tahun 2025	1. dr. Rizni Fitriana, M.Biomed 2. dr. Sri Wahyuni, MH.Kes
18	Nur Annisa 2110015020	Peranan Faktor Risiko Terjadinya Dermatitis Kontak Alergi Pada Pasien Pekerja Di Rsu Fikri Medika Kosambi Karawang	1. dr. Etty Farida Mustifah, Sp.DVE 2. dr. Siti Mona Amelia, M.Biomed
19	Arviani Maadurrunnafis 2110015021	Gambaran Karakteristik Dan Histopatologi Pasien Tumor Tiroid Di Rumah Sakit An-Nisa Tangerang Tahun 2020-2024	1. dr. Dewi Jantika Djuarna, Sp.PA 2. Dr. dr. Astrid W. Sulistomo, MPH, Sp.Ok, Subsp.BioKO(K)
20	Anik Khumairoh 2110015022	Pengaruh Ekstrak Kulit Ubi Ungu (<i>Ipomoea Batata</i> L.) Terhadap Kadar Nf-Kb Proses Induksi Adipogenesis Di Sel Punca Umbilikal	1. dr. Bety Semara Lakhsmi, M.KM 2. Dr. dr. Agus Rahmadi, M. Biomed, MA, Ph.D
21	Gaffar Abdul Malik 2110015023	Hubungan Tingkat Depresi Terhadap Nilai Ujian Akhir Blok Mahasiswa Fk Uhamka Periode Januari - April 2025	1. dr. Prasila Darwin, Sp.KJ 2. dr. Sri Wahyuni, MH.Kes
22	Hani Safitri 2110015024	Hubungan Usia, Jenis Kelamin, Dan Riwayat Otitis Media Akut (Oma) Berulang Dengan Kejadian Otitis Media Supuratif Kronis (Omsk) Pada Anak Di Puskesmas Wilayah Kecamatan Pondok Aren	1. dr. Donny Ronaldo, M.Sc, Sp.A 2. dr. Syamsul Iman, Sp.THT-BKL, M.Ked.
23	Meisya Loventina Salsabila 2110015025	Efek Antibakteri Kurma Tahnik Terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>	1. dr. Achdi Kurnia, Sp.FK 2. dr. Cici Julia Sri Dewi, Sp.PK
24	Aqilah Muthia Khansa 2110015026	Hubungan Antara Tingkat Stres Dengan Gambaran Siklus Menstruasi Pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka Angkatan 2021-2024	1. dr. Agus Sujono, Sp.OG(K) 2. dr. Zainal Abidin, MKM
25	Amelia vega octaviani 2110015027	Hubungan Antara Kualitas Tidur Terhadap Kinerja Akademik Pada Mahasiswa Kedokteran Dengan Menggunakan <i>Pittsburg Sleep Quality Index</i> (Psqi)	1. dr. Bambang H. Siswitonono, Sp.An 2. Dr. dr. Fara Fauzia, M.Farm, M.Epid
26	Aathifah Nur Fathinah Nisa 2110015028	Pengaruh Ekstrak Kulit <i>Ipomoea Batatas</i> L. Terhadap Penghambatan Proses Induksi Adipogenesis Pada Sel Punca Mesenkimal Umbilikal	1. dr. Dewi Jantika Djuarna, Sp.PA 2. dr. Rizni Fitriana, M.Biomed

No	Nama dan NIM	Judul	Penguji
27	Saiful Kamal Rosyadi 2110015029	Hubungan Kelainan Refraksi Belum Terkoreksi Dengan Kualitas Hidup Hidup Pada Mahasiswa Fk Uhamka Tahun 2025	1. dr. Zainal Abidin, MKM 2. Dr. dr. Fara Fauzia, M.Farm, M.Epid
28	Dimas Agus Hidayatulloh 2110015030	Pengaruh Derajat Indeks Massa Tubuh (Imt) Terhadap Risiko Peningkatan Kadar Gula Darah Sewaktu (Gds) Pada Pelajar Sma Negeri 98 Jakarta Tahun 2024/2025	1. dr. Lydia Kurniasari, Sp.DVE 2. dr. Cici Julia Sri Dewi, Sp.PK
29	Danish Nayyara Wijaya 2110015031	Hubungan Antara Perilaku Nutrisi Ibu Dengan Kejadian Bblr Di Puskesmas Gegerbitung, Sukabumi Periode Tahun 2022-2024	1. Dr. dr. Wawang S Sukarya, Sp.OG(K), MARS, MH.Kes 2. Dr. dra. Erlin Listyaningsih, M.Kes
30	Raka suryandika 2110015032	Jenis Luka Akibat Kekerasan Tumpul Yang Menjadi Penyebab Kematian Terbanyak Kasus Dugaan Pembunuhan Pada Jenazah Usia 18-74 Tahun Yang Diautopsi Di Rs Bhayangkara Tk.1 Pusdokkes Polri Periode Tahun 2020-2023	1. dr. Asri Megaratri Pralebda, Sp.F 2. Dr. dr. Purwadi, S.St MK., MS, MARS
31	Azifah Syifa Girsang 2110015033	Pengaruh Umur, Jenis Kelamin, Dan Hipertensi Terhadap Pasien Penyakit Gagal Ginjal Kronis Dengan Dm Tipe 2 Di Instalasi Dialisis Rsjko Engku Haji Daud Provinsi Kepulauan Riau Tahun 2023-2024	1. Dr. dr. Fara Fauzia, M.Farm, M.Epid 2. dr. Chairinda Dachwan, Sp.MK
32	Id'har Satriya Prabowo 2110015034	Pengaruh Konsumsi Minuman Energi Terhadap Gangguan Emosi Pada Mahasiswa Tingkat Akhir Di Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka Pada Tahun 2025	1. dr. Aditiawarman, MPH 2. dr. Sri Wahyuni, MH.Kes
33	Syifa Afnan Yuzalina 2110015037	Hubungan Antara Intensitas Penggunaan Media Sosial Dengan Tingkat Depresi Mahasiswa Kedokteran Fk UHAMKA	1. dr. Rizka Aries Putranti, M.MedEd 2. Muhamad Arif Budiman, M.Biomed
34	Khusnul Khotimah 2110015038	Pengaruh Ekstrak Kulit <i>Ipomoea Batatas L.</i> Terhadap Proses Induksi Adipogenesis Pada Sel Punca Umbilikal: Kajian <i>Fatty Acid Synthase</i> (Fasn)	1. Dr. dra. Erlin Listyaningsih, M.Kes 2. dr. Dewi Jantika Djuarna, Sp.PA
35	Fachri Achmad Fauzi 2110015039	Gambaran Tingkat Stres Pada Pasien Hipertensi Di Rumah Sakit Hermina Kota Bekasi Jawa Barat	1. dr. Aditiawarman, MPH 2. dr. Sri Wahyuni, MH.Kes
36	Bakhtih Nujud Santoso 2110015040	Perbandingan Teknik Mendengarkan Al-Quran Surat Ar-Rahman Terhadap Gangguan Kecemasan Pada Lansia Di Panti Sosial Tresna Werdha Budi Mulia 3 Jakarta Selatan 2025	1. dr. Siti Mona Amelia Lestari, M.Biomed 2. dr. Ayu Andira Sukma, MKM

No	Nama dan NIM	Judul	Penguji
37	Anggraeni Wijaya Kusuma 2110015041	Pola Peresepan Antibiotik Pada Infeksi Saluran Pernapasan Akut Berdasarkan Kriteria Aware (<i>Access, Watch, Reserve</i>) Who Di Puskesmas Cimareme Dan Identifikasi Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya	1. dr. Achdi Kurnia, Sp.FK 2. Shinta Dewi Permata Sari, M.Biomed
38	Anggun Nur Ramadhani 2110015042	Perbandingan Jamur Kontaminan Pada Roti Berpengawet Dan Roti Tidak Berpengawet	1. dr. Zainal Abidin, MKM 2. Shinta Dewi Permata Sari, M.Biomed
39	Assyu'ara Al'asyi 2110015044	Pengaruh Ekstrak <i>Holothuria Scabra</i> Terhadap Proses Induksi Adipogenesis Pada Sel Puncu Umbilikal: Kajian Morfologi Sel	1. dr. Arief Indra Sanjaya, Sp.PK 2. dr. Zahra Nurushofa, Sp.PA
40	Sari Puspita Dewi 2110015045	Potensi Kombinasi Ekstrak Daun <i>Tinospora Crispa</i> L (Brotowali) Danekstrak <i>Zingiber Officinale</i> (Jahe) Sebagai Agen Anti-Inflamasi Melalui Metode Bsa Assay	1. Dr. dr. Agus Rahmadi, MA, M.Biomed, Ph.D 2. Muhamad Arif Budiman, M.Biomed
41	Muhammad Dzikra Padaffa 2110015047	Faktor-Faktor Yang Berhubungan Terhadap Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (Isipa) Pada Balita Di Puskesmas Ciledug	1. dr. Dian Apriliana, Sp.P 2. dr. Syamsul Irman, Sp.THT-BKL, M.Ked.
42	Putri salsabila Edianti 2110015048	Hubungan Gambaran Radiologi Thorax Dengan Hasil Pemeriksaan Sputum Tes Cepat Molekuler (Tcm) Pada Pasien Tuberkulosis Kasus Baru Di Rsud Ciawi Kabupaten Bogor Tahun 2024	1. dr.Hafidz Muhammad Prodjokusumo, Sp.Rad 2. dr. Fitrie Rahayu Sari, Sp.P, FISR.
43	Ilham Akbar 2110015049	Hubungan Antara Tingkat Stres Dengan Kualitas Tidur Pada Mahasiswa S1 Kedokteran Fk Uhamka Angkatan 2022	1. Dr. dr. Wawang S Sukarya, Sp.OG(K), MARS, MH.Kes 2. dr. Chairinda Dachwan, Sp.MK.



dr. Wawang S. Sukarya, Sp.OG(K), MARS, MH.Kes.

SKRIPSI



**PENGARUH EKSTRAK KULIT *IPOMOEA BATATAS L.*
TERHADAP PROSES INDUKSI ADIPOGENESIS PADA SEL
PUNCA UMBILIKAL: KAJIAN *FATTY ACID SYNTHASE*
(FASN)**

KHUSNUL KHOTIMAH

2110015038

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF DR. HAMKA
TANGERANG
2025**

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Khusnul Khotimah
NIM : 2110015038
Program Studi : Pendidikan Dokter
Judul Skripsi : Pengaruh Ekstrak Kulit *Ipomoea batatas L.* terhadap Proses
Induksi Adipogenesis pada Sel Punca Umbilikal: Kajian
Fatty Acid Sythase (FASN)

Skripsi dari mahasiswa tersebut diatas telah diperiksa dan disetujui untuk
disidangkan di hadapan Tim Penguji Fakultas Kedokteran Universitas
Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

Tangerang, 08 Mei 2025

Pembimbing II

Pembimbing I

Dr. dr. Irena Ujianti, M.Biomed

dr. Rizni Fitriana, M.Biomed

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Khusnul Khotimah

NIM : 2110015038

Program Studi : Pendidikan Dokter

Judul Skripsi : Pengaruh Ekstrak *Kulit Ipomoea Batatas L.* terhadap Proses Induksi Adipogenesis pada Sel Punca Umbilikal: Kajian *Fatty Acid Sythase* (FASN)

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji serta dapat diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana Kedokteran pada Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I : dr. Rizni Fitriana, M.Biomed ()

Pembimbing II : Dr. dr. Irena Ujjanti, M.Biomed ()

Penguji I : Dr. dra Erlin Listyaningsih, M.Kes ()

Penguji II : dr. Dewi Jantika Djuarna, Sp.PA ()

Diketahui dan disetujui

Kepala Program Studi Sarjana


(dr. Zahra Nurushofa, Sp. PA)

Ditetapkan di : Tangerang

Tanggal : 13 Mei 2025

ABSTRAK

Obesitas merupakan masalah kesehatan global yang semakin meningkat, dan adipogenesis berperan penting dalam perkembangan obesitas. Obesitas terjadi akibat penumpukan lemak berlebih sehingga menyebabkan disregulasi fungsi adiposit. Pencegahan diferensiasi adiposit melalui pemberian ekstrak *Ipomoea Batatas L.* merupakan inovasi baru untuk mencegah obesitas karena mengandung senyawa bioaktif yang memiliki kemampuan menghambat adipogenesis. Penelitian ini menggunakan sel punca umbilikal yang memiliki potensi untuk berdiferensiasi menjadi sel adiposit. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pemberian ekstrak kulit *Ipomoea batatas L.* terhadap penurunan kadar *Fatty Acid Synthase* (FASN) dalam proses adipogenesis sel punca umbilikal. Penelitian ini menggunakan metode eksperimental dengan desain kuantitatif. Sel punca umbilikal dikultur dan diberikan ekstrak kulit ubi jalar ungu dengan konsentrasi 25 µg/mL dan 50 µg/mL selama 14 hari. Kadar FASN diukur dengan menggunakan metode uji ELISA. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak kulit *Ipomoea batatas L.* secara signifikan menurunkan kadar FASN pada proses adipogenesis sel punca umbilikal. Penurunan kadar FASN ini menunjukkan adanya penghambatan proses adipogenesis dan potensi ekstrak kulit ubi jalar ungu sebagai agen anti-obesitas. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan produk *nutraceutical* untuk pencegahan obesitas dan meningkatkan kesadaran masyarakat tentang manfaat kulit ubi jalar ungu.

Kata Kunci: FASN, Adipogenesis, Obesitas

ABSTRACT

Obesity is an increasingly prevalent global health issue, and adipogenesis plays a crucial role in the development of obesity. Obesity results from excessive fat accumulation, which leads to dysregulation of adipocyte function. Preventing adipocyte differentiation through the administration of ipomoea batatas L. peel extract presents a novel approach to obesity prevention, as it contains bioactive compounds with the potential to inhibit adipogenesis. This study utilizes umbilical stem cells, which have the potential to differentiate into adipocytes. This study aims to analyze the effect of Ipomoea batatas L. skin extract on the reduction of Fatty Acid Synthase (FASN) levels during the adipogenesis process in umbilical stem cells. This research employs an experimental method with a quantitative design. Umbilical stem cells were cultured and treated with purple sweet potato skin extract at concentrations of 25 µg/mL and 50 µg/mL for 14 days. FASN levels were measured using the ELISA test method. The results indicate that the extract of Ipomoea batatas L. significantly reduces FASN levels in stem cells induced for adipogenesis. This reduction in FASN levels suggests an inhibition of the adipogenesis process and the potential of purple sweet potato skin extract as an anti-obesity agent. This research is expected to contribute to the development of nutraceutical products for obesity prevention and raise public awareness about the benefits of purple sweet potato skin.

Key words: FASN, Adipogenesis, Obesity

Lampiran 6. Kartu Bimbingan Skripsi

PENGERTIAN DAN BENTUK - BENTUK PLAGIARISME

A. PENGERTIAN

- Karya ilmiah yang dimaksud disini adalah makalah, laporan buku, laporan artikel jurnal, laporan bab atau bagian dari buku, laporan praktik atau penelitian lapangan, bahan sajian untuk presentasi yang dibuat dalam format transparansi untuk OHP, In-focus, LCD, proposal penelitian, tesis dan lain sebagainya yang bersifat ilmiah.
- Plagiarisme adalah mengambil atau menggunakan gagasan atau kata-kata orang lain tanpa secara jelas menyebutkan sumber informasinya atau tidak mengakui secara jujur bahwa gagasan atau kata-kata itu diambil dari orang lain.
- Sumber : sumber karya tulis adalah berupa buku, bab (chapter) atau bagian (part) dalam buku, artikel jurnal (tercetak atau elektronik), ensiklopedia, laporan penelitian, prosiding seminar, makalah yang tidak dipublikasikan, home page di internet, skripsi, tesis, disertasi, buletin, majalah dan surat kabar, microfilm, dan dokumen-dokumen tertulis maupun elektronik lainnya serta ucapan-ucapan atau kata-kata yang disampaikan secara lisan.

B. BENTUK-BENTUK PLAGIARISME

- Karya tulis yang seluruhnya, sebagian besar, atau sebagian tertentu dalam jumlah diluar kelazimian diambil dari karya atau pemikiran orang lain, baik dengan maupun tanpa menyebutkan sumber, mengutip apa adanya bagian-bagian tertentu dari karya tulis orang lain dalam jumlah yang diluar batas kewajaran dalam etika pengutipan, atau mengambil gagasan atau kata-kata orang lain seakan-akan itu miliknya sendiri tanpa disertai tanda kutip yang disertai penyebutan sumber.
- Pengutipan dengan cara-cara yang tidak benar dalam etika akademik, misalnya mengutip tanpa menyebut sumber, mengutip apa adanya bagian-bagian tertentu dari karya tulis orang lain dalam jumlah yang diluar batas kewajaran dalam etika pengutipan, atau mengambil gagasan atau kata-kata orang lain seakan-akan itu miliknya sendiri tanpa disertai tanda kutip yang disertai penyebutan sumber.
- Pengalihbukan atau penyaduran dari satu atau sejumlah sumber tanpa menyebutkan sumbernya, atau mengambil hasil saduran orang lain seakan-akan hal itu disadur langsung dari sumber aslinya tanpa menyebutkan sumber yang kedua.
- Menunjuk sumber pertama dari sumber kedua seakan-akan penulis membaca langsung sumber pertama. Misalnya ditulis Johnson (1955), padahal penulis tidak membaca langsung karya Johnson melainkan hanya menunjuk sumber tersebut dari karya orang lain (sumber kedua).



FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
Jl. Raya Raden Fatah, Parung Serab Ciledug, Kota Tangerang
Telp. (021) 27564161, www.fk.uhamka.ac.id

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Foto
3 x 4

IDENTITAS MAHASISWA :

Nama : Khusni Khotimah

NIM : 2110015038

Program Studi : Pendidikan Dokter

Alamat Rumah : Di perumahan ter. perumahan KHUTIM WIDIA CILEDUG - JAWA BARAT

No. Telp/HP : 081998746092

DATA BIMBINGAN :

JUDUL SKRIPSI : Pengaruh Etnorekulturmateri beretika L. terwujud

PEMBIMBING I : Dr. Rizki Fitriani, M. Biomed

PEMBIMBING 2 : Dr. dr. Irena Vianiti, M. Biomed

Dekan,
ttd

LEMBAR BIMBINGAN

Pembimbing I : Dr. Rizki Fitriani, M. Biomed

NO	TANGGAL	DESKRIPSI BAHASAN	PARAF
1	Senin 8 Oktober 2024	Konsultasi Judul	<i>[Signature]</i>
2	Rabu 6 November 2024	Bab I	<i>[Signature]</i>
3	Senin 3 Desember 2024	Bab II	<i>[Signature]</i>
4	Senin 12 Desember 2024	Bab III	<i>[Signature]</i>
5	Sabtu 12 Maret 2025	Bab IV	<i>[Signature]</i>
6	Sabtu 3 Mei 2025	Bab V	<i>[Signature]</i>
7	Senin 5 Mei 2025	Bab IV dan Bab V	<i>[Signature]</i>
8	Rabu 7 Mei 2025	Bab I - VI	<i>[Signature]</i>
9			
10			

LEMBAR BIMBINGAN

Pembimbing II : Dr. dr. Irena Vianiti, M. Biomed

NO	TANGGAL	DESKRIPSI BAHASAN	PARAF
1	Senin 28 Desember 2024	Bab I	<i>[Signature]</i>
2	Kamis 14 November 2024	Bab II	<i>[Signature]</i>
3	Kamis 12 Desember 2024	Bab III	<i>[Signature]</i>
4	Jumat 13 Desember 2024	Bab I, II dan III	<i>[Signature]</i>
5	Sabtu 26 April 2025	Bab IV	<i>[Signature]</i>
6	Senin 21 April 2025	Bab V	<i>[Signature]</i>
7	Rabu 30 April 2025	Bab IV dan Bab V	<i>[Signature]</i>
8	Rabu 7 Mei 2025	Bab I - VI	<i>[Signature]</i>
9			
10			

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

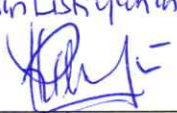
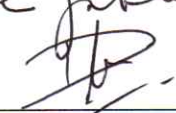
Nama Mahasiswa : Khusnul Khotimah
Nim : 2110015038
Tanggal Ujian : Selasa, 13 Mei 2025
Judul Skripsi : PENGARUH EKSTRAK KULIT IPOMOEAE BATATAS L. TERHADAP PROSES INDUKSI ADIPOGENESIS PADA SEL PUNCA UMBILIKAL: KAJIAN FATTY ACID SYNTHASE (FASN)
Penguji 1 : Dr. dra. Erlin Listyaningih, M.Kes
Tanda Tangan Penguji 1 : 

(1)	(2)	(3)	(4)	(3x4)
	Aspek Penilaian	Sangat Buruk - Sangat Baik	Index	Nilai Mentah
1.	Judul: Menggambarkan fokus dan ruang lingkup penelitian, dapat memuat variabel, populasi, dan perlakuan (apabila ada) dari penelitian	1 2 3 4 5	10	4
2.	BAB I			
	2.1 Latar Belakang: Berisi alasan mengapa penelitian penting untuk dilakukan	1 2 3 4 5	5	5
	2.2 Identifikasi Masalah: Secara rinci menjelaskan lebih lanjut fokus dan ruang lingkup penelitian, yang menjembatani bagian sebelumnya yaitu latar belakang, menuju pertanyaan dan tujuan penelitian	1 2 3 4 5	5	5
	2.3 Pertanyaan dan tujuan penelitian dijelaskan dengan baik	1 2 3 4 5	5	4
	2.4 Manfaat penelitian: Menjelaskan untuk apa dan pihak mana informasi yang didapat dari hasil penelitian dapat bermanfaat	1 2 3 4 5	5	5
3.	BAB II			
	3.1 Tinjauan Pustaka Memuat informasi yang aktual dan terkini berkenaan dengan masalah yang diteliti (menggunakan artikel yang berasal dari jurnal ilmiah dalam Jumlah yang mencukupi)	1 2 3 4 5	10	4
	3.2 Kerangka Pemikiran (Kerangka Teori dan Kerangka Konsep)	1 2 3 4 5	10	5
	3.3 Sangat relevan dengan permasalahan yang diteliti dan menggambarkan variabel-variabel yang terlibat dalam penelitian	1 2 3 4 5	10	5

4.	BAB III			
	4.1 Subyek penelitian, cara pengambilan sampel, dan ukuran sampel diuraikan dengan cukup jelas dan beralasan (termasuk kriteria inklusi dan eksklusi)	1 2 3 4 5	4	5
	Metode Penelitian			
	4.2 Rancangan penelitian sesuai, dan dapat digunakan sebagai metode untuk menjawab tujuan penelitian	1 2 3 4 5	3	5
	4.3 Variabel penelitian yang dikumpulkan dijelaskan dengan baik jenis dan tipenya	1 2 3 4 5	3	5
	4.4 Teknik pengumpulan data dijelaskan dengan cukup rinci	1 2 3 4 5	3	5
	4.5 Metode statistik yang digunakan dalam analisis data sesuai dengan jenis, tipe data, dan menjawab tujuan penelitian (termasuk penggunaan aplikasi atau program komputer)	1 2 3 4 5	4	5
	4.6 Aspek etik penelitian	1 2 3 4 5	3	5
5.	BAB IV (Skripsi)			
	5.1 Hasil Memuat informasi tentang seluruh data variabel-variabel yang terlibat dalam penelitian dan/atau yang diperlukan, terkait dengan masalah yang diteliti, untuk menjawab tujuan penelitian	1 2 3 4 5	10	4
	5.2 Pembahasan Membahas hasil yang diperoleh pada setiap variabel sesuai kerangka konsep, dikaitkan dengan kerangka teori, untuk menjawab tujuan penelitian	1 2 3 4 5	10	4
6.	BAB V (Skripsi)			
	6.1 Kesimpulan Memuat informasi tentang jawaban pertanyaan penelitian dan jawaban tujuan penelitian berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian yang dilakukan	1 2 3 4 5	10	4
	6.2 Saran Membahas hasil yang diperoleh pada setiap variabel sesuai kerangka konsep, dikaitkan dengan kerangka teori, untuk menjawab tujuan penelitian	1 2 3 4 5	10	4

7.	Tata Cara Penulisan			
	7.1 Makalah ditulis dengan memenuhi format yang telah ditentukan sesuai petunjuk penyusunan skripsi (daftar isi, daftar tabel, daftar gambar, dan daftar grafik, huruf, paragraf, <i>margin</i> , judul bab, format tabel, grafik dan gambar, penulisan daftar pustaka) serta menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar	1 2 3 4 5	5	4
	7.2 Susunan daftar pustaka	1 2 3 4 5	10	5
8.	Lain-lain			
	8.1 Presentasi yang sistematis dan logis (efisiensi, efektivitas, dan retorika penyampaian)	1 2 3 4 5	3	4
	8.2 Ketrampilan berkomunikasi (kualitas argumentasi dan penguasaan materi)	1 2 3 4 5	3	4
	8.3 Slide presentasi (powerpoint)	1 2 3 4 5	3	5
	8.4 Pengetahuan materi proposal skripsi / skripsi dan pengetahuan faktual	1 2 3 4 5	3	4
	8.5 Ketepatan Waktu	1 2 3 4 5	3	5
	Skor Total..... 671			
Skor maksimal = 750				
Skor total yang diperoleh				
Nilai akhir: 671/8 = 83,87				
Skor total = 671				

eterangan: * Coret salah satu yang tidak perlu

Nilai Penguji 1:	Nilai Penguji 2: 79
Nama: Dr. dr. Erlin Liskiyaningih, MKes	Nama: Dr. dr. Juhel, Sp.M
Tanda Tangan: 	Tanda Tangan: 

Rentang Nilai : 0 - 100
Nilai A (sangat baik) : 80 - 100
Nilai B (baik) : 68 - 79
Tidak Lulus : < 68