



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 Dzuhiijah 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 Batatas L.</i>) 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 L.</i> 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 Pusdokes 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 (Isps) 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. dr. Wawang S. Sukarya, Sp.OG(K), MARS, MH.Kes.

SKRIPSI



**POTENSI KOMBINASI EKSTRAK DAUN *TINOSPORA*
CRISPAL (BROTOWALI) DAN EKSTRAK *ZINGIBER*
OFFICINALE (JAHE) SEBAGAI AGEN ANTI-INFLAMASI
MELALUI METODE BSA ASSAY**

SARI PUSPITA DEWI

2110015045

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

202

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Sari Puspita Dewi
NIM : 2110015045
Program Studi : Pendidikan Dokter
Judul : Potensi Kombinasi Ekstrak Daun *Tinospora Crispa* L
(Brotowali) Dan Ekstrak *Zingiber Officinale* (Jahe)
Sebagai Agen Anti-Inflamasi Melalui Metode BSA Assay
Skripsi dari mahasiswa tersebut diatas telah diperiksa dan disetujui untuk
disidangkan di hadapan Tim Penguji Fakultas Kedokteran Universitas
Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA

Tangerang, 02 Juni 2025

Pembimbing II



Shinta Dewi Permata Sari, S.Si.,
M. Biomed

Pembimbing I



dr. Achdi Kurnia, Sp. FK

HALAMAN PENGESAHAN

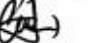
Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Sari Puspita Dewi
NIM : 2110015045
Program Studi : Pendidikan Dokter
Judul : Potensi Kombinasi Ekstrak Daun *Tinospora Crispa* L
(Brotowali) Dan Ekstrak *Zingiber Officinale* (Jahe)
Sebagai Agen Anti-Inflamasi Melalui Metode BSA Assay

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. Achdi Kurnia, Sp. FK
Pembimbing II : Shinta Dewi Permata Sari, S.Si., M. Biomed
Penguji I : Dr. dr. Agus Rahmadi, M. Biomed., M.A., Ph.D
Penguji II : Muhamad Arif Budiman, S.Pd., M. Biomed

()
()
()

Diketahui dan disetujui
Kepala Program Studi Sarjana



(dr. Zahra Nurushofa, Sp.PA)

Ditetapkan di : Tangerang
Tanggal : 09 Juni 2015

ABSTRAK

Ekstrak rimpang jahe (*Zingiber officinale*) dan daun brotowali (*Tinospora crispa L*) memiliki kandungan senyawa bioaktif yang berpotensi sebagai anti-inflamasi alami. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi aktivitas anti-inflamasi ekstrak rimpang jahe dan daun brotowali baik secara tunggal maupun kombinasi menggunakan metode Uji BSA. Ekstraksi dilakukan menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol 70%. Uji aktivitas anti-inflamasi dilakukan secara *in vitro* pada konsentrasi 75, 100, dan 150 µg/mL dengan mengukur kemampuan ekstrak dalam mencegah denaturasi BSA yang diinduksi panas. Rendemen ekstrak brotowali mencapai 41,39% dan ekstrak jahe 25,63%. Ekstrak jahe menunjukkan persentase inhibisi 89,21% (75 µg/mL), 92,06% (100 µg/mL), dan 92,06% (150 µg/mL). Ekstrak brotowali menghasilkan inhibisi 91,75% (75 µg/mL), 92,06% (100 µg/mL), dan 93,33% (150 µg/mL). Kombinasi ekstrak menunjukkan aktivitas tertinggi dari semua sampel uji pada ekstrak. Uji statistik menunjukkan perbedaan signifikan antara ekstrak jahe dan kombinasi pada konsentrasi 75 µg/mL ($p=0,005$), mengkonfirmasi efek sinergis. Kombinasi ekstrak jahe dan brotowali memiliki potensi sebagai agen anti-inflamasi alami dengan profil keamanan yang lebih baik dibandingkan obat sintetis untuk penggunaan jangka panjang.

Kata Kunci: : Aktivitas anti-inflamasi, Rimpang Jahe, Daun *Tinospora crispa L*, Uji BSA.

ABSTRACT

Ginger rhizome extract (Zingiber officinale) and Tinospora crispa L. leaves contain bioactive compounds that have the potential as natural anti-inflammatories. This study aims to evaluate the anti-inflammatory activity of ginger rhizome extract and Tinospora crispa L. leaves, both individually and in combination, using the BSA assay method. Extraction was carried out using the maceration method with 70% ethanol solvent. Anti-inflammatory activity tests were carried out in vitro at concentrations of 75, 100, and 150 µg/mL by measuring the ability of the extract to prevent heat-induced BSA denaturation. The yield of Tinospora crispa extract reached 41.39% and ginger extract 25.63%. Ginger extract showed inhibition percentages of 89.21% (75 µg/mL), 92.06% (100 µg/mL), and 92.06% (150 µg/mL). Tinospora crispa extract produced inhibition of 91.75% (75 µg/mL), 92.06% (100 µg/mL), and 93.33% (150 µg/mL). The combination of extracts showed the highest activity of all test samples on the extract. Statistical tests showed a significant difference between ginger extract and the combination at a concentration of 75 µg/mL ($p=0.005$), confirming the synergistic effect. The combination of ginger and Tinospora crispa extracts has the potential as a natural anti-inflammatory agent with a better safety profile than synthetic drugs for long-term use.

Keywords: anti-inflammatory, rhizome of zingiber officinale, leaf of tinopsora crispa L, BSA assay.

PENGESAHAN PENGUJI SKRIPSI**Nama Mahasiswa****Sari Puspita Dewi****Nim****2110015045****Tanggal Ujian****Senin, 9 Juni 2025****Judul Skripsi****POTENSI KOMBINASI EKSTRAK DAUN TINOSPORA CRISPA L (BROTOWALI) DAN EKSTRAK ZINGIBER OFFICINALE (JAHE) SEBAGAI AGEN ANTI-INFLAMASI MELALUI METODE BSA ASSAY**

Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

Tangerang, 9 Juni 2025

NO	NAMA	PENGUJI / PEMBING	NILAI
1	dr. Achdi Kurnia, Sp.FK	Pembimbing 1	73,33333333
2	Shinta Dewi Permata Sari, S.Si., M. Biomed	Pembimbing 2	91,33333333
3	Dr. dr. Agus Rahmadi, MA, M.Biomed, Ph.D	Penguji 1	77,73333333
4	Muhamad Arif Budiman, M.Biomed	Penguji 2	77,73333333
		TOTAL	320,1333333
		RATA-RATA	80,03333333
		NILAI AKHIR	A