

# **SKRIPSI**

**BERNIKA FIRDIANTI YULITA PUTRI**

**LITERATURE REVIEW TANAMAN PADA  
FAMILI *APIACEAE* SEBAGAI  
ANTIHIPERTENSI**



**PROGRAM STUDI FARMASI**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2024**

## Lembar Pengesahan

# LITERATURE REVIEW TANAMAN PADA FAMILI *APIACEAE* SEBAGAI ANTIHIPERTENSI

## SKRIPSI

Dibuat untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi pada  
Program Studi Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang  
2024

Oleh:

**BERNIKA FIRDIANTI YULITA PUTRI**  
202010410311259

Disetujui Oleh:

Pembimbing I

Apt. Siti Rofida, S.Si., M.Farm  
NIDN. 0728087904

Pembimbing II

Ahmad Shobrun Jamil, S. Si., M. P  
NIDN. 0721018502

Mengetahui

Kepala Prodi S1 Farmasi

Apt. Sendi Lia Yunita, S.Farm., M.Sc.  
NIDN. 0714068702

Dekan Fikes UMM



Dr. Yoyok Bekti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom.  
NIDN. 0714097502

## Lembar Pengujian

# LITERATURE REVIEW TANAMAN PADA FAMILI *APIACEAE* SEBAGAI ANTIHIPERTENSI

## SKRIPSI

Telah diuji dan dipertahankan di depan penguji

Pada tanggal 17 Mei 2024

Oleh:

**BERNIKA FIRDIANTI YULITA PUTRI**  
202010410311259

Disetujui Oleh:

Penguji I

Apt. Nailis Syifa', S.Farm., M.Sc., PhD  
NIDN. 0727118602

Penguji II

Apt. Amalivan Dina Anggraeni, M.Farm.  
NIDN. 0715079301

Penguji III

Apt. Siti Rofida, S.Si., M.Farm  
NIDN. 0728087904

Penguji IV

Ahmad Shobrun Jamil, S. Si., M. P  
NIDN. 0721018502



**SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Bernika Firdianti Yulita Putri

NIM : 202010410311259

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa :

1. Tugas akhir dengan judul:

LITERATURE REVIEW TANAMAN PADA FAMILI *APIACEAE* SEBAGAI ANTIHIPERTENSI

Adalah hasil karya, dan dalam naskah ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, baik sebagian ataupun seluruhnya, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka,

2. Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia SKRIPSI ini DIGUGURKAN dan GELAR AKADEMIK YANG TELAH SAYA PEROLEH DIBATALKAN, serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.

3. Skripsi ini dapat dijadikan sumber pustaka yang merupakan HAK BEBAS ROYALTY NON EKSLUSIF.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Malang, 15 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



(Bernika Firdianti Yulita Putri)  
NIM. 202010410311259

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena dengan Rahmat serta Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik, dengan skripsi yang berjudul “**Literatur Review Tanaman Pada Famili Apiaceae Sebagai Antihipertensi**”. Penyusunan skripsi ini untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik untuk menyelesaikan pendidikan pada program studi sarjana Farmasi (S-1) di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Penulis menyadari dalam proses menyusun skripsi ini banyak mendapatkan dukungan, bimbingan, bantuan, serta kemudahan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Dengan ketulusan hati, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Yoyok Bekti Prasetyo, M. Kep., Sp.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Ibu apt. Sendi Lia Yunita, S.Farm., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang yang telah memberikan ilmu dan motivasi selama dibangku perkuliahan.
3. Ibu apt. Siti Rofida, S.Si., M.Farm, selaku dosen pembimbing I dan Bapak Ahmad Shobrun Jamil, S.Si., M.P, selaku dosen pembimbing II yang dengan sabar dan tulus memberikan serta banyak memberikan perhatian, dukungan, pengertian dan pengarahan.
4. Ibu apt. Nailis Syifa', S. Farm, M.Sc., Ph.D dan Ibu apt. Amaliyah Dina Anggraeni, S. Farm., M. Farm selaku dosen penguji yang telah memberikan saran, kritik serta masukan demi kesempurnaan skripsi ini.
5. Ibu apt. Agustin Rafikayanti, S. Farm., M. Sc, selaku dosen wali kelas yang senantiasa memberikan saran serta bimbingan selama perkuliahan.
6. Seluruh bapak/ibu dosen Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah banyak memberikan pengetahuan, bimbingan, dan arahan selama mengikuti pendidikan.

7. Kedua orang tua tercinta Dian Taufika dan Fithria Agustini serta adik penulis Wildan Meidy Prayoga yang telah memberikan dukungan moral, materi serta panjatan doa yang sangat berarti bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Kelompok skripsi penulis, In'am Mauludiyah, Ananda Ika Afriliani, dan Tsabita Hanun Zuhrah Putri yang telah berjuang bersama-sama, saling membantu, memberi dukungan moral dan bertukar pikiran dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman penulis Dita, Ifah, Dhea, Shevin, Intan, Ayyis, Putri, Elok, Sania, serta teman-teman kost yang telah membantu secara moral, memberi dukungan dari awal kuliah hingga akhir penyelesaian penelitian ini.
10. Orang yang selalu memberi dukungan semangat serta selalu menemani saya, Faizal Febrian serta dukungan moral dan panjatan doa mbah yang sangat berarti bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak agar lebih baik lagi kedepannya. Semoga apa yang sudah penulis hasilkan pada skripsi ini bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya.

*Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Malang, 13 Mei 2024

Penyusun,



Bernika Firdianti Yulita Putri

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Pengesahan</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1</b> Latar belakang .....	1
<b>1.2</b> Rumusan masalah.....	4
<b>1.3</b> Tujuan penelitian.....	4
<b>1.4</b> Keterbaruan Penelitian .....	5
<b>1.5</b> Manfaat dari Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
<b>2.1</b> Family <i>Apiaceae</i> .....	7
<b>2.1.1</b> Seledri ( <i>Apium graveolens</i> ).....	7
<b>2.1.1</b> Wortel ( <i>Daucus carota L.</i> ).....	10
<b>2.1.2</b> Pegagan/Kaki kuda ( <i>Centella asiatica L.</i> ) .....	13
<b>2.2</b> Tinjauan Tentang Hipertensi .....	16
<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL</b> .....	27
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	29
<b>BAB V HASIL</b> .....	33
5.1 Efektivitas Tanaman Seledri ( <i>Apium graveolens</i> ) sebagai antihipertensi ...	34
5.2 Efektivitas Tanaman Wortel ( <i>Daucus carota</i> ) sebagai Antihipertensi.....	53
5.3 Efektivitas Tanaman Pegagan ( <i>Centella asiatica</i> ) sebagai Antihipertensi..	58
5.4 Efektivitas Kombinasi Tanaman Wortel dan Pegagan sebagai Antihipertensi .....	60
5.5 Mekanisme Kerja Golongan Senyawa atau Senyawa dari Tanaman Seledri Sebagai Antihipertensi .....	63
5.6 Mekanisme Kerja Golongan Senyawa atau Senyawa dari Tanaman Wortel Sebagai Antihipertensi .....	65

5.7 Mekanisme Kerja Golongan Senyawa atau Senyawa dari Tanaman Pegagan Sebagai Antihipertensi .....	65
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b> .....	67
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	75
<b>LAMPIRAN</b> .....	86





## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.I</b> Klasifikasi hipertensi menurut (Kemenkes, 2021) .....	16
<b>Tabel 4.I</b> Kriteria inklusi penelitian .....	30
<b>Tabel 5.I</b> Jurnal efektifitas tanaman seledri sebagai antihipertensi.....	34
<b>Tabel 5.II</b> Jurnal efektifitas tanaman wortel sebagai antihipertensi.....	53
<b>Tabel 5.III</b> Jurnal efektifitas tanaman pegagan sebagai antihipertensi .....	58
<b>Tabel 5.IV</b> Jurnal efektifitas kombinasi tanaman wortel dan pegagan sebagai antihipertensi .....	60



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Tanaman Seledri, (Lianah, 2021) .....	7
<b>Gambar 2.2</b> Tanaman wortel, (Meilani, 2021) .....	10
<b>Gambar 2.3</b> Tanaman pegagan, (Avianningsih, 2020).....	13
<b>Gambar 2.4</b> Patofisiologi tekanan darah, (Sahputra, 2020).....	18
<b>Gambar 2.5</b> Algoritma pengobatan berdasarkan kategori tekanan darah pada diagnosis awal (Wells BG, 2009) .....	21
<b>Gambar 3.1</b> Skema kerangka konseptual .....	
<b>Gambar 4.6</b> Hasil penelusuran jurnal .....	31



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Daftar Riwayat Hidup.....	86
<b>Lampiran 2</b> Jadwal Penyusunan Proposal.....	87
<b>Lampiran 3</b> Rancangan Biaya .....	88
<b>Lampiran 4</b> Plagiasi.....	89
<b>Lampiran 5</b> Bukti Pencarian Jurnal.....	92



## DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R. and Afa, M. (2018) 'Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) pada Berbagai Media Tanam Tanpa Tanah dengan Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC)', *Biowallacea*, 5(1), pp. 750–760.
- Adibah, Y. (2021) 'Pengaruh Pemberian Jus Semangka Terhadap Perubahan Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Di Puskesmas Kecamatan Kemayoran', *Carolus Journal of Nursing*, 3(1), pp. 33–43.
- Adrian, S. J. (2019) 'Hipertensi Esensial', *Cdk-274*, 46(3), pp. 172–178.
- Afridah, W. and Setiawan, B. (2013) 'Air Rebusan Seledri Menurunkan Tekanan Darah', *Journal of Health Sciences*, 6(2).
- Ainah (2022) 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Herba Seledri (*Apium graveolens* L.) dengan Metode Ultrasonic Assisted Extraction (UAE) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*', (2021), pp. 5–28.
- Amallia, N., Mas'ud, Z. A. and Ratnadewi, D. (2020) 'Production of Secondary Metabolite Compounds of Gotu Kola (*Centella asiatica*) Under Salinity and Drought Stress', *Jurnal Jamu Indonesia*, 5(2), pp. 68–75. doi: 10.29244/jji.v5i2.102.
- Andriani, D., Iting, I. and Damayanti, Y. (2023) 'Pengaruh Pemberian Jus Wortel (*Daucus Carota* L.) terhadap Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi', *MAHESA: Malahayati Health Student Journal*, 3(1), pp. 225–233. doi: 10.33024/mahesa.v3i1.9196.
- Anggraini, A., Aprian, V. L. Y. and Putra, R. S. (2022) 'Penggunaan Media Digital Untuk Womenpreneurs Di Masa Pandemi Covid-19 (Literatur Review Sumber Daya Manusia)', *Jotika Journal In Management and Entrepreneurship*, 2(1), pp. 28–33. doi: 10.56445/jme.v2i1.58.
- Anggraini, A. R., Jumin, H. B. and Ernita, E. (2019) 'Pengaruh Konsentrasi Iaa Dan Berbagai Jenis Media Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) Dengan Sistem Budidaya Hidroponik Fertigasi', *Dinamika Pertanian*, 33(3), pp. 285–296.
- Anwar, R. *et al.* (2005) 'Meta Analisis'. *Skripsi*. Bandung: Universitas Padjajaran
- Ariati, C. and Juandi, D. (2022) 'Kemampuan Penalaran Matematis: Systematic Literature Review', *Jurnal Lemma*, 8(2), pp. 61–75. doi: 10.22202/jl.2022.v8i2.5745.
- Arie, et al (2014) 'Pengaruh Pemberian Air Rebusan Seledri Pada Lansia Penderita Hipertensi Di Dusun Gogodalem Barat', *Jurnal Keperawatan Komunitas*, 2(1), pp. 46–51.
- Arum, Y. T. G. (2019) 'Hipertensi pada Penduduk Usia Produktif (15-64 Tahun)', *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 1(3), pp. 84–94.

- Asmawati, N., Purwati and Sri Handayani, R. (2015) 'Efektivitas Rebusan Seledri Dalam Menurunkan Tekanan Darah Pada Lansia Penderita Hipertensi Di Posyandu Lansia Kelurahan Pajar Bulan Kecamatan Way Tenong Lampung Barat', *Jurnal Kesehatan*, VI(2), pp. 130–136.
- Avianningsih, R. (2020) 'Aktivitas Antihipertensi Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) Pada Tikus Yang Diinduksi L-NAME'. *Laporan Tugas Akhir*. Bandung: Universitas Bhakti Kencana.
- Berek, P. A. L. and Fouk, M. F. W. A. (2020) 'Kepatuhan Perawatan Diri Pasien Hipertensi: a Systematic Review', *Jurnal Sahabat Keperawatan*, 2(01), pp. 44–55. doi: 10.32938/jsk.v2i01.458.
- Budi, H. S. (2010) Isolasi Apiin Dari Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) Dan Penetapan Kadarnya Dengan HPLC. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Cahyono, E. A., Sutomo and Harsono, A. (2019) 'Literatur Review: Panduan Penulisan dan Penyusunan', *Jurnal Keperawatan*, p. 12.
- Choerunnisa Nurzanah et al (2022) 'Analisis Association Rule Untuk Identifikasi Pola Gejala Penyakit Hipertensi Menggunakan Algoritma Apriori (Studi Kasus: Klinik Rafina Medical Center)', *JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)*, 5(2), pp. 132–141. doi: 10.33387/jiko.v5i2.4792.
- Choirunnisa, Z. (2021) 'Pengaruh Pemberian Sediaan Granul Kombinasi Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) dan Rimpang Kunyit (*Curcuma longa*) Terhadap Ekspresi Gen ACE, iNOS dan eNOS Pada Tikus Hipertensi', (09). *Laporan Tugas Akhir*. Bandung: Universitas Bhakti Kencana.
- DANI, A. (2023) Formulasi Dan Evaluasi Self Nano Emulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Ekstrak Umbi Wortel (*Daucus Carota* L) Sebagai Antibakteri Terhadap *Escherichia coli*. *Diss. Skripsi*. Universitas Al-Irsyad Cilacap.
- Dewi, M. (2019) 'Analisis statistik keterpakaian database online Science Direct (Januari-Juni 2018) dalam mengambil kebijakan pengadaan bahan pustaka elektronik pada Perpustakaan Universitas Islam Indonesia', *Al-Kuttab: Jurnal Kajian Perpustakaan, Informasi dan Kearsipan*, 1(1), pp. 23–34.
- Di, W. and Surbakti, D. (2023) 'Dampak perubahan cuaca terhadap hasil panen wortel di desa surbakti', *Communnity Development Jourenal*. 4(4), pp. 8039–8043.
- Dwi Pamungkas, B. and Marsan Dirdjo, M. (2020) 'Pengaruh Terapi Slow Deep Breathing terhadap Penurunan Tekanan Darah Tinggi Pada Pasien Hipertensi: Literature Review'. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
- Dwi Yuningshah *et al.* (2022) 'Pengaruh Pemberian Jus Wortel Terhadap Perubahan Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi', *Jurnal Kesehatan dan Kedokteran*, 1(2), pp. 75–80. doi: 10.56127/jukeke.v1i2.927.

- Fadlilah S (2019) 'The effect of warm compresses on neck pain in patients with essential hypertension in the area of Puskesmas Depok I, Sleman Yogyakarta', *Jurnal Keperawatan*, 8(1), pp. 23–31.
- Fauziah, N. S. and others (2020) 'Pengobatan Hipertensi Dengan Memperbaiki Pola Hidup Dalam Upaya Pencegahan Meningkatnya Tekanan Darah', *Journal of Science, Technology and Entrepreneur*, 2(2).
- Fitri, N. and Awaluddin (2021) 'Pengaruh Pemberian Jus Wortel Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Rawat Jalan Di Wilayah Kerja Puskesmas Kampung Bali', *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis*, 2(1), pp. 36–46.
- Hakim, L. (2020) 'Analisis Bibliometrik penelitian inkubator bisnis pada publikasi ilmiah terindeks Scopus', *Procuratio: Jurnal Ilmiah Manajemen*, 8(2), pp. 176–189.
- Handayani, R. T. (2023) 'Efektivitas Pemberian Puding Telaga (Wortel, Daun Pegagan) untuk Penderita Hipertensi Di Dusun Ngranten, Kelurahan Puntukrejo, Kecamatan Ngargoyoso, Kabupaten Karanganyar', *Jurnal Pengabdian Komunitas*, 02(01), pp. 64–70.
- Hanifawati, A. (2021) 'Formulasi Sediaan Granul dari Ekstrak Herba Pegagan (*Centella asiatica*) dan Rimpang Kunyit (*Curcuma longa*) sebagai Minuman Kesehatan untuk Pembuluh Darah', (09). *Laporan Tugas Akhir*. Bandung: Universitas Bhakti Kencana.
- Harwoko, P. S. and Nugroho, A. E. (2014) 'Triterpenoid-rich Fraction of centella Asiatica Leaves and in vivo antihypertensive activity'. *International Food Research Journal*, 21(1).
- Hidayati, N. (2019) 'Efektifitas Minuman Seledri Terhadap Tekanan Darah Penderita Hipertensi (Literature Review)', *Infokes*, 9(01), pp. 147–151.
- Huwae, G. *et al.* (2021) 'Pengaruh Pemberian Air Rebusan Daun Seledri (*Apium graveolens*) Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat', *Biofaal Journal*, 2(2), pp. 64–74. doi: 10.30598/biofaal.v2i2pp64-74.
- Ihksan, A. *et al.* (2023) *Studi Literatur (Systematic, Narrative, Scoping, Argumentative, Theoretical)*.
- Imelda, I., Sjaaf, F. and Puspita, T. (2020) 'Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Hipertensi Pada Lansia Di Puskesmas Air Dingin Lubuk Minturun', *Health & Medical Journal*, 2(2), pp. 68–77. doi: 10.33854/heme.v2i2.532.
- Ingriani, D. (2022) Pemberian Rebusan Kacang Panjang Dan Wortel Pada Ibu Hamil Trimester III Dengan Anemia Ringan Di PMB Maria Selvi Karisma Bandar Lampung. *Skripsi*. Poltekkes Tanjungkarang.
- Iqbal, M. F. and Handayani, S. (2022) 'Terapi Non Farmakologi pada Hipertensi', *Jurnal Untuk Masyarakat Sehat (JUKMAS)*, 6(1), pp. 41–51. doi:

10.52643/jukmas.v6i1.2113.

- Irfan Zamzani *et al.* (2021) 'Pemanfaatan Tanaman Obat Dan Obat Tradisional Untuk Pengobatan Hipertensi Di Desa Tabing Rimbah Kecamatan Mandastana', *J-ABDI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 1(7), pp. 1297–1304. doi: 10.53625/jabdi.v1i7.652.
- Janah, A. N. (2021) Identifikasi Drug Related Problems (DRPS) Berdasarkan Pcnne Pada Pasien Geriatri Dengan Diagnosa Hipertensi Di Kecamatan Seputih Raman Lampung Tengah. *Thesis*. Poltekkes Tanjungkarang.
- Jumayanti, J., Wicaksana, A. L. and Sunaryo, E. Y. A. B. (2020) 'Kualitas hidup pasien dengan penyakit kardiovaskular di Yogyakarta', *Jurnal Kesehatan*, 13(1), pp. 1–12.
- Karimah, S., Hidayah, Y. and others (2021) 'Pemanfaatan Tanaman Obat Dalam Pembuatan "Untalan" Jamu Tradisional Masyarakat Daha', in *Prosiding Seminar Nasional MIPATI*.
- Katuuk, R. H. H., Wanget, S. A. and Tumewu, P. (2019) 'Pengaruh Perbedaan Ketinggian Tempat Terhadap Kandungan Metabolit Sekunder Pada Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.)', *Jurnal COCOS*, 1(4), p. 6. Available at: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/cocos/article/view/24162>.
- Kemenkes (2021) 'Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Hipertensi Dewasa', *Kementerian Kesehatan RI*, pp. 1–85.
- Kemenkes RI (2023) 'Ditjen P2P Laporan Kinerja Semester I Tahun 2023'.
- Khairunnisa, G. F., Ilmi, Y. I. N. and others (2020) 'Media pembelajaran matematika konkret versus digital: Systematic literature review di era revolusi industri 4.0', *Jurnal Tadris Matematika*, 3(2), pp. 131–140.
- Kusumawardhani, B. O. (2023) Hubungan Konsumsi Sumber Magnesium, Natrium dan Pola Tidur dengan Kejadian Hipertensi di Kecamatan Kaliwates Kabupaten Jember. *Thesis*. Politeknik Negeri Jember.
- Lazdia, W. *et al.* (2020) 'Pengaruh Rebusan Daun Seledri Untuk Menurunkan Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi', *Empowering Society Journal*, 1(1), pp. 26–32.
- Lianah, W. (2021) Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Seledri (*Apium graveolens* L) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Actinomyces* sp. dan *Lactobacillus acidophilus*. *Thesis*. STIKES BHAKTI HUSADA MULIA.
- Lidyawati, R., Dwijayanti, F., Yuwita S, N., Pradigdo, S. (2013) 'MENTEL (Permen Wortel) sebagai Solusi Penambah Vitamin A. Universitas Diponegoro..', *Jurnal Ilmiah Mkhasiswa*, Vol 3 No.(1), pp. 11–14.
- Machus, A. L. *et al.* (2020) 'Pengobatan Hipertensi dengan Memperbaiki Pola Hidup Dalam Upaya Pencegahan Meningkatnya Tekanan Darah', *Journal of science, technology, and entrepreneurship*, 2(NO.2), pp. 51–56. Available at: <http://www.ejournal.umbandung.ac.id/index.php/JSTE>.

- Manangkot, M. V. and Suindrayasa, I. M. (2020) ‘Gambaran self care behaviour pada pasien hipertensi di puskesmas wilayah kota Denpasar’, *Community of Publishing In Nursing (COPING)*, 8(4), pp. 410–415.
- Mariyona, K. (2020) ‘Penurunan Tekanan Darah Penderita Hipertensi dengan Pemberian Air Rebusan Seledri’, *Maternal And Neonatal Health Journal*, 4(1), pp. 1–6.
- Marlina Alin, Septiani Agustien Gina, S. (2023) ‘Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Facemist Ekstrak Umbi Wortel (*Daucus Carota L*)’, *Mahasiswa Ilmu Kesehatan*, 1(Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Facemist Ekstrak Umbi Wortel (*Daucus Carota L*)), pp. 1–14.
- Meilani, D. (2021) ‘Pembuatan Larutan Eco-Enzyme Dari Limbah Organik Pisang, Jeruk, Kelapa, Kangkung, Dan Wortel Dari Pasar Induk Gede Bage Kota Bandung’, *Karya Tulis Ilmiah*. Universitas Bhakti Kencana.
- Mirontoneng, R., Longdong, I. A. and Lengkey, Lady (2020) ‘Kajian mutu wortel (*Daucus carota L.*) terolah minimal yang dikemas secara vakum’, *Jurnal COCOS*, 4(4), pp. 1–8.
- Moghadam, M. H., Imenshahidi, M. and Mohajeri, S. A. (2013) ‘Antihypertensive effect of celery seed on rat blood pressure in chronic administration’, *Journal of Medicinal Food*, 16(6), pp. 558–563. doi: 10.1089/jmf.2012.2664.
- Musa, E. C. (2022) ‘Status Gizi Penderita Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Kinilow Tomohon’, *Sam Ratulangi Journal of Public Health*, 2(2), p. 060. doi: 10.35801/srjoph.v2i2.38641.
- Mutmainnah (2021) ‘Edukasi Bahaya Hipertensi, “The Silent Killer” dan Cara Pemeriksaan Tekanan Darah pada Mahasiswa FIK UNM’, *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*, SEMINAR NA.
- Nahor, E. M. *et al.* (2023) ‘Kajian Efek Antihipertensi Daun Seledri (*Apium graveolens L*)’, in *PROSIDING SEMINAR NASIONAL*, pp. 120–124.
- Naqiyya, N. (2020) ‘Potensi Seledri (*Apium Graveolens L*) Sebagai Antihipertensi’, *Journal of Health Science and Physiotherapy*, 2(2), pp. 160–166. doi: 10.35893/jhsp.v2i2.50.
- NINGSIH, N. K. and others (2022) ‘Pengaruh Sinar UV-C Terhadap Perubahan Mutu Wortel (*Daucus carota L*) Selama Penyimpanan’. *Skripsi*. Universitas Lampung.
- Nisa, U., Dewi, T. F. and others (2018) ‘Kombinasi Salam, Pegagan, Alang-Alang, dan Pala Terhadap Fungsi Kardiovaskuler Pasien Hipertensi Esensial’, *Buletin Penelitian Kesehatan*, 46(1), pp. 61–68.
- Nisa, U., Fitriani, U. and Wijayanti, E. (2017) ‘Aktivitas Ramuan Daun Salam, Herba Pegagan, Akar Alang-Alang dan Biji Pala pada Tikus Hipertensi yang Diinduksi Prednison dan Garam’, *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, pp. 87–94.



- Novianti, A. and others (2019) Studi etnobotani tanaman obat masyarakat Desa Wanakerta, Kecamatan Bungursari, Kabupaten Purwakarta. *Thesis*. FKIP UNPAS.
- Nugraha, B. A., Suwanti, S. and Aniroh, U. (2021) 'Perbedaan Pemberian Jus Tomat Dan Jus Wortel Terhadap Tekanan Darah Lansia Penderita Hipertensi Kecamatan Bawen', *Indonesian Journal of Nursing Research (IJNR)*, 2(2), p. 84. doi: 10.35473/ijnr.v2i2.900.
- NUNUNG USWATUN, H. (2023) Analisis Efektivitas Biaya Obat Antihipertensi Amlodipin Dan Candesartan Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Universitas Mataram Tahun 2021. *Thesis*. Universitas Mataram.
- Nurrahmanto, F., Handayani, E. and Priyanto, S. (2021) 'Pengaruh Rebusan Daun Pegagan Terhadap Tekanan Darah Lansia Di Tersangede Salam Kabupaten Magelang', *Borobudur Nursing Review*, 1(2), pp. 56–66.
- Nurvita, S. (2021) 'Literature Riview Gambaran Hipertensi di Indonesia', *Jurnal Rekam Medis & Manajemen Infomasi Kesehatan*, 1(2), pp. 1–5.
- Nurwahidah, N. and Jubair, J. (2019) 'Pengaruh Penggunaan Rebusan Seledri terhadap Penurunan Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Cenggu Tahun 2018', *Bima Nursing Journal*, 1(1), p. 43. doi: 10.32807/bnj.v1i1.530.
- Oktavia, I. E., Junaid and Ainurafiq (2017) 'Pengaruh Pemberian Rebusan Daun Seledri (Apium Graveolens) Terhadap Penurunan Tekanan Darah Sistolik Dan Diastolik Penderita Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Puuwatu Kota Kendari Tahun 2016', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 2(6), pp. 1–12.
- Prasetyo, K. H. and Pratiwi, R. M. (2023) Analisis Pada Pasien Hipertensi Dengan Penerapan Intervensi Slow Deep Breathing Dengan Kombinasi Head Massage Pada Pasien Hipertensi Dengan Nyeri Kepala Di Ruang Anggrek Rsud Bangil Kabupaten Pasuruan. *Thesis*. Perpustakaan Universitas Bina Sehat.
- Pratama, A. Y. (2022) 'Pengaruh Eco-Enzyme Dan Vermikompos Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Seledri( Apium graveolens L.)', *Skripsi*, pp. 1–71.
- Pratiwi, D. F. *et al.* (2022) 'Efektifitas Pemberian Rebusan Daun Pegagan Terhadap Resiko Perfusi Cerebral Tidak Efektif Pada Hipertensi', *Jurnal Ilmiah Keperawatan dan Kesehatan Alkautsar (JIKKA) e-ISSN : 2963-9042*, pp. 1–7. Available at: <https://jurnal.akperalkautsar.ac.id/index.php/JIKKA>.
- Pratiwi, D. F. and Wulandari, T. S. (2023) 'Efektifitas Pemberian Rebusan Daun Pegagan Terhadap Resiko Perfusi Cerebraltidak Efektif Pada Hipertensi', *Jurnal Ilmiah Keperawatan dan Kesehatan Alkautsar (JIKKA)*, 2(1), pp. 34–40.
- Puspitasari, R. Y. and Airlanda, G. S. (2021) 'Meta-Analisis Pengaruh Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR) Terhadap Hasil Belajar Siswa

- Sekolah Dasar’, *Jurnal Basicedu*, 5(2), pp. 1094–1103. doi: 10.31004/basicedu.v5i2.878.
- Putra, M. M. *et al.* (2019) ‘Hubungan Keadaan Sosial Ekonomi Dan Tingkat Stres Dengan Kejadian Hipertensi’, *Intan Husada Jurnal Ilmu Keperawatan*, 7(2), pp. 1–13. doi: 10.52236/ih.v7i2.150.
- Rahardja, U., Tiara, K. and Rosalinda, I. A. (2016) ‘Pemanfaatan Google Scholar Dan Citation Dalam Memenuhi Kebutuhan Pembuatan Skripsi Mahasiswa Pada Perguruan Tinggi’, *Technomedia Journal*, 1(1 Agustus), pp. 95–113.
- Rahayuni, N. W. A. (2022) ‘Asuhan Keperawatan Nyeri Akut Pada Hipertensi Dengan Pemberian Rebusan Daun Pegagan Di Wilayah Kerja Puskesmas Kuta Utara Tahun 2022’.
- Rahmat, P. Z. and Emelia, R. (2022) ‘Pola Peresepan Obat Antihipertensi Terhadap Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSAU Dr. M. Salamun’, *Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia*, 2(1), pp. 133–140.
- Ramadhani, M. A., Rochmah, N. N. and others (2019) ‘Sosialisasi Dan Pelatihan Teknologi Pemanfaatan Tanaman Obat Anti Hipertensi dan Anti Asam Urat Berbasis Kearifan Dan Sumber Daya Alam Lokal Untuk Perbaikan Tingkat Kesehatan Masyarakat Desa Menganti Kecamatan Kesugihan Kabupaten Cilacap’, *Jurnal Pengabdian Masyarakat Al-Irsyad (JPMA)*, 1(1), pp. 9–16.
- Ramandey, J. M. and Bunei, P. (2021) ‘Identifikasi Tanaman Pegagan (*Centella asiatica* L.) Sebagai Tanaman Obat Bagi Masyarakat Suku Mee Di Distrik Tigi Timur Kabupaten Deiyai’, *Jurnal FAPERTANAK: Jurnal Pertanian dan Peternakan*, pp. 23–31.
- Ratnasari, N. Y. and Meilasari, A. (2021) ‘Khasiat Wortel Terhadap Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi (Studi Kasus Di Desa Bulusulur, Wonogiri)’, *Jurnal Keperawatan GSH*, 10(2), pp. 1–7.
- Restianingsih, U. (2019) ‘Gambaran Klinis Pasien Hipertensi Di RSUD Ajibarang Universitas Muhammadiyah Purwokerto’, pp. 6–20. *Thesis*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Ricky Febri M and Yunilda Rosa (2022) ‘Aktivitas Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Umbi Wortel (*Daucus carota* L.) Terhadap Jamur *Candida albicans*’, *Jurnal Kesehatan : Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 12(01), pp. 34–40. doi: 10.52395/jkjims.v12i01.341.
- Rostiany, Y. and Tjandra, E. (2022) ‘Analisis Bibliometrik Studi Perkembangan Metode Service Quality pada Database Google Scholar Menggunakan Vosviewer (Studi Literatur Tahun 2016--2020)’, *SMATIKA JURNAL: STIKI Informatika Jurnal*, 12(01), pp. 85–93.
- Sahputra, A. (2020) ‘Potensi rimpang kunyit (*Curcuma longa* L) dan daun pegagan (*Centella asiatica*) sebagai antihipertensi melalui aktivitas antioksidan dan antiinflamasi’. *Laporan Tugas Akhir*. Universitas Bhaki Kencana.
- Salleh, W. M. N. H. W. *et al.* (2021) ‘The phytochemistry and biological diversity

- of *Ferulago* genus (Apiaceae): a systematic review', *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 73(1), pp. 1–21.
- Salma, W. O. (2022) 'Pengaruh Pemberian Air Rebusan Daun Seledri Terhadap Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi: Systematic Review', *JURNAL ILMIAH OBSGIN: Jurnal Ilmiah Ilmu Kebidanan & Kandungan P-ISSN: 1979-3340 e-ISSN: 2685-7987*, 14(1), pp. 98–108.
- Salsabila, S., Susanti, S. and Mardianingrum, R. (2022) 'Prediksi Aktivitas Senyawa Turunan Terpenoid dari Tanaman Wortel (*Daucus carota*) sebagai Kandidat Antimelanogenesis secara In Silico', *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi*, 2(1), pp. 324–337.
- Saputra *et al.* (2016) 'Khasiat Daun Seledri (*Apium graveolens*) Terhadap Tekanan Darah Tinggi Pada Pasien Hiperkolestrolemia', *Majority*, 5(2), pp. 1–6.
- Sari, E. and Kartika, S. (2020) 'Aktivitas Antihipertensi Kombinasi Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica*) Dan Rimpang Kunyit (*Curcuma longa*) Pada Model Hewan Hipertensi Yang Diinduksi L-NAME'. *Laporan Tugas Akhir*. Universitas Bhaki Kencana.
- Sari, W. N. and Puspitasari, A. D. (2023) 'Perbandingan Kadar Fenolik dan Flavanoid Total Ekstrak Metanol Umbi Wortel (*Daucus carota* L.) Pada Berbagai Metode Ekstraksi', (1), pp. 28–35.
- Sawitri, H., Nadira, C. S. and others (2023) 'Tingkat Pengetahuan Penderita Hipertensi Tentang Terapi Non Farmakologi', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 18(2), pp. 80–85.
- Sekar Siwi, A., Irawan, D. and Susanto, A. (2020) 'Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Kejadian Hipertensi', *Journal of Bionursing*, 2(3), pp. 164–166. doi: 10.20884/1.bion.2020.2.3.70.
- Setianingsih, L. Z. (2023) 'Status Gizi dengan Kejadian Anemia pada Remaja: Literatur Review', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Delima*, 5(2), pp. 80–85. doi: 10.60010/jikd.v5i2.92.
- Shalsyabillah, F. and Sari, K. (2023) 'Skrining Fitokimia serta Analisis Mikroskopik dan Makroskopik Ekstrak Etanol Daun Seledri (*Apium graveolens* L.)', *Health Information: Jurnal Penelitian*, 15(2), pp. e1130–e1130.
- SHOFA, A. N., Khusna, K. and Septiana, R. (2021) *Evaluasi Kepatuhan Terapi pada Pasien Hipertensi di Puskesmas Gambirsari Surakarta*. Universitas Sahid Surakarta.
- Sihombing, B. (2018) 'Penatalaksanaan hipertensi pada usia lanjut', *Divisi Geriatri – Departemen Ilmu Penyakit Dalam. Universitas Sumatera Utara*, pp. 1–35.
- Simamora, L., Srilina Br.Pinem and Nurhamida Fithri (2021) 'Efektifitas Jus Seledri Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Lansia Penderita Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Simalingkar', *Journal of Health*

- (*JoH*), 8(2), pp. 67–74. doi: 10.30590/joh.v8n2.p67-74.2021.
- Siswanto, Y. *et al.* (2020) ‘Hipertensi pada Remaja di Kabupaten Semarang’, *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 1(1), pp. 11–17. doi: 10.15294/jppkmi.v1i1.41433.
- Sitanggang, K. D. *et al.* (2023) ‘Pemanfaatan Kompos Dari Limbah Padat Kotoran Sapi Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Vegetatif Seledri (*Apium graveolens*) Utilization Of Compost From Manure To Improvinf The Vegetative Growth Of Cellery (*Apium graveolens*) .*Jurnal Pertanian Agros*’, 25(3), pp. 2465–2469.
- Sobari, E. and Fathurohman, F. (2017) ‘Efektifitas Penyiangan Terhadap Hasil Tanaman Wortel (*Daucus carota* L.) Lokal Cipanas Bogor’, *Jurnal Biodjati*, 2(1), p. 1. doi: 10.15575/biodjati.v2i1.1292.
- Sohrabi, F. *et al.* (2021) ‘Efek vasodilatasi biji *Apium grapeolens* L ( seledri ) pada aorta tikus terisolasi : Peran saluran endotelium , kalsium dan kalium Abstrak Perkenalan’, (1), pp. 44–53.
- Sonigra, P. and Meena, M. (2021) ‘Metabolic profile, bioactivities, and variations in the chemical constituents of essential oils of the *Ferula* genus (*Apiaceae*)’, *Frontiers in pharmacology*, 11, p. 608649.
- Sukri, S. and Zulfikar, Z. (2021) ‘Mendapatkan Peringkat Terbaik Website Pada Search Engine Dengan Metode Search Engine Optimization (SEO)’, *J. Nas. Komputasi dan Teknol. Inf*, 4(3).
- Suryarinilsih, Y., Fadriyanti, Y. and Kemenkes Padang, P. (2021) ‘Rebusan Seledri Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pasien Hipertensi Celery Decoction Against Decrease Blood Pressure of Hypertension Patients’, *Menara Ilmu*, 15(2), pp. 134–140.
- Susanti, N., Siregar, P. A. and Falefi, R. (2020) ‘Determinan Kejadian Hipertensi Masyarakat Pesisir Berdasarkan Kondisi Sosio Demografi dan Konsumsi Makan’, *Jurnal Ilmiah Kesehatan (JIKA)*, 2(1), pp. 43–52.
- Susetyarini, E. *et al.* (2020) ‘Struktur morfologi dan anatomi pegagan (*Centella asiatica* ( L .) Urban.) di Kota Malang’, *Seminar Nasional Biologi "Inovasi Penelitian dan Pembelajaran Biologi IV, (Ip2b Iv)*, pp. 91–98.
- Susilowati, D. A. Y. U. (2021) ‘Gambaran Kepatuhan Minum Obat Pasien Hipertensi Di Dusun Nglaseman Ngrajek Kabupaten Magelang’, *Diploma Thesis*, p. Magelang: Universitas Muhammadiyah Magelang.
- Tela, I. (2017) ‘Pengaruh Pemberian Jus Wortel (*Daucus carota* L.) Terhadap Perubahan Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Di Wilayah Kerja UPK Puskesmas Pal Tiga Kecamatan Pontianak Kota’, *ProNers*, 3(1).
- Thiviya, P. *et al.* (2021) ‘*Apiaceae* as an important source of antioxidants and their applications’, *Cosmetics*, 8(4), p. 111.
- Tiara, U. I. (2020) ‘Hubungan obesitas dengan kejadian hipertensi’, *Journal of Health Science and Physiotherapy*, 2(2), pp. 167–171.

- Tjekyan, R. M. S., Zulkarnain, M. and others (2017) 'Faktor--faktor risiko dan angka kejadian hipertensi pada penduduk Palembang', *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 8(3), pp. 180–191.
- Triana, L. *et al.* (2020) 'Potensi Diuretik Fraksi Ekstrak Etanol Daun Seledri (*Apium Graveilens* Linn.) Secara Invivo Sebagai Herbal Antihipertensi', *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, pp. 113–117.
- Triandini, E. *et al.* (2019) 'Metode Systematic Literature Review untuk Identifikasi Platform dan Metode Pengembangan Sistem Informasi di Indonesia', *Indonesian Journal of Information Systems*, 1(2), p. 63.
- Tutoli, T. S., Rasdiana, N. and others (2021) 'Pola Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi', *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 1(3), pp. 127–135.
- Variani, Y. A. *et al.* (2021) 'Analisis Senyawa Bioaktif Ekstrak Metabolit Sekunder *Serratia marcescens* strain MBC1', *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, 4(2), pp. 64–71. doi: 10.20885/ijca.vol4.iss2.art3.
- Wells BG, Dipiro JT, Dipiro CV, Schwinghammer TL (2009) *Pharmacotherapy Handbook*.
- Widyanata, K. A. J. *et al.* (2020) 'Modul Pelatihan Petani Budidaya Tanaman Obat', *Jayapangus Press Books*, pp. i--32.
- Widyastuti (2021) 'Hubungan Dukungan Keluarga Dan Kebutuhan Spiritual Terhadap Kualitas Hidup Penderita Hipertensi Di Puskesmas Bandongas', *Skripsi. Universitas Muhammadiyah Magelang*, pp. 4–11.
- Wilisandi, W. and Ari Fkahrur Rizal, A. (2022) 'Pengaruh Intervensi Inovasi Hydrotherapy (Rendam Kaki dengan Air Hangat) terhadap Penurunan Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi: Literature'.
- Winda Purnama Sari (2020) 'Identifikasi Dan Seleksi Umbi Wortel Varietas Lokal Sebagai Sumber Benih Tanaman Wortel (*Daucus carota* L.) Di Kabupaten Solok', *Edible Medicinal and Non Medicinal Plants*, 1810212041(Mahasiswa 1), pp. 374–416. doi: 10.1007/978-94-017-9511-1\_9.
- Windarto, Y. E. (2020) 'Analisis penyakit kardiovaskular menggunakan metode korelasi pearson, spearman dan kendall', *Jurnal Saintekom*, 10(2), pp. 119–127.
- Zainul, R. (2018) 'Studi Literasi Menggunakan Endnote Dan Aplikasi Pembantu (Google Translator, Google Cendikia, Google Sites, Chemoffice 2008, e-learning, dan Snipping Tool)'.
- ZAKIYAH, N. (2021) 'Docking Dan Dinamika Molekul Senyawa Aktif Dari Tanaman Pegagan Dan Rimpang Kunyit Pada Angiotensin-1 Converting Enzyme Sebagai Antihipertensi Serta Prediksi Toksisitasnya'. *Laporan Tugas Akhir*. Universitas Bhakti Kencana.



## FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FARMASI  
farmasi.umm.ac.id | farmasi@umm.ac.id

### HASIL DETEKSI PLAGIASI

FORM P2

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 25 Mei 2024 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : BERNIKA FIRDIANTI YULITA PUTRI  
 NIM : 202010410311259  
 Program Studi : Farmasi  
 Bidang Minat : Farmasi Bahan Alam  
 Judul Naskah : Kajian Literatur Efektivitas Senyawa Catechin pada Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis) sebagai Antihipertensi

Jenis naskah : skripsi / naskah publikasi / lain-lain  
 Keperluan : mengikuti **ujian seminar hasil skripsi**  
 Hasil dinyatakan : **MEMENUHI / TIDAK MEMENUHI SYARAT\*** dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (pendahuluan)	10	0
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)	25	0
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	15
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	0
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	5
6	Naskah publikasi	25	4

Keputusannya : **LOLOS / TIDAK LOLOS** plagiasi

Malang, 25 Mei 2024

Petugas pengecek plagiasi

