

# SKRIPSI

**APRILIA FITRIA ADITAMA**

***NARRATIVE LITERATURE* REVIEW TANAMAN  
PADA FAMILI *MALVACEAE* SEBAGAI  
ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA**



**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2024**

**Lembar Pengesahan**

***NARRATIVE LITERATURE REVIEW TANAMAN  
PADA FAMILI MALVACEAE SEBAGAI  
ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA***

**Skripsi**

**Dibuat untuk memenuhi syarat mencapai gelar sarjana farmasi pada  
Program Studi Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang**

**2024**

**Oleh:**

**APRILIA FITRIA ADITAMA**

**202010410311267**

**Disetujui Oleh:**

**Pembimbing I**

**apt. Siti Rofida, S. Si., M.Farm.**

**NIDN. 0728087904**

**Pembimbing II**

**apt. Alvina Arum Puspitasari, S. Farm., M. Clin.Pharm.**

**NIDN. 0722059205**

**Mengetahui,**

**Ka. Prodi S1 Farmasi**

**apt. Sendi Lia Yunifa, S. Farm., M.Sc**

**NIDN. 0714068702**



**DEKAN FIKES UMM**

**Dr. Yovok Bekti P. M. Kep., Sp. Kom**

**NIDN. 0714097502**

**Lembar Pengujian**

***NARRATIVE LITERATURE REVIEW TANAMAN  
PADA FAMILI MALVACEAE SEBAGAI  
ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA***

**Skripsi**

**Telah diuji dan dipertahankan di depan penguji  
Pada tanggal 26 November 2024**

**Oleh:**

**APRILIA FITRIA ADITAMA  
202010410311267**

**Disetujui oleh:**

**Penguji I**



**apt. Ika Ratna Hidayati, S. Farm., M.sc.**

**NIDN. 0719068003**

**Penguji II**



**apt. Irsan Fahmi Almuhtarahan, M.Farm.Klin**

**NIDN. 0730019403**

**Penguji III**



**apt. Siti Rofida, S. Si., M.Farm.**

**NIDN. 0728087904**


**Penguji IV**



**apt. Alvina Arum Puspitasari, S. Farm., M. Clin.Pharm.**

**NIDN. 0722059205**

## LAMPIRAN 2 : Form Bebas Plagiasi

	<b>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG</b> <b>FAKULTAS ILMU KESEHATAN</b> <b>PROGRAM STUDI D3 &amp; S1 KEPERAWATAN, PROGRAM STUDI FARMASI, S1 FISOTERAPI</b> Kampus II : JL. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (144 - 145) Fax. (0341) 582060 Malang 65145
	<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>

Yang bertanda tangan dibawah ini :



Nama : Aprilia Fitria Aditama  
 NIM : 202010410311267  
 Program Studi : Farmasi  
 Fakultas : Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa :

- Tugas akhir dengan judul:  
 “*NARRATIVE LITERATURE REVIEW TANAMAN PADA FAMILI MALVACEAE SEBAGAI ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA*”  
 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,
- 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.
- 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, 8 November 2024  
 Yang membuat pernyataan,

Aprilia Fitria Aditama  
 NIM. 202010410311267



## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum warohmatullahi wabarokatuh*

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, Tuhan semesta alam karena berkat rahmat dan ridho-Nya, Penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“NARRATIVE LITERATURE REVIEW TANAMAN PADA FAMILI MALVACEAE SEBAGAI ANTIHIPERKOLESTEROLEMIA”**. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat untuk mencapai gelar sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini penulis banyak mengalami hambatan, namun berkat bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dengan segenap kesungguhan dan kerendahan hati kepada:

1. Bapak Dr. Yoyok Beki 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
3. Ibu Apt. Agustin Rafikayanti, S.Farm., M.Sc. selaku Dosen wali yang telah memberikan arahan serta membantu penulis dalam mengikuti dan menyelesaikan studi selama di perkuliahan.
4. Ibu Apt. Siti Rofida, S. Si., M. Farm. Selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Apt. Alvina Arum Puspitasari, S. Farm., M.Clin. Pharm. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, motivasi dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Ibu Apt. Ika Ratna Hidayati, S. Farm., M.Sc. Selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan masukan, saran, kritik yang membangun dalam penyempurnaan penulisan skripsi ini.
7. Bapak Apt. Irsan Fahmi Almuhtarihan, M. Farm.Klin. selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan masukan, saran, serta kritik yang membangun dalam penyempurnaan penulisan skripsi ini
8. Seluruh dosen Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang luas dan ternilai selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang.
9. Seluruh Staf tata usaha Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang yang bersedia membantu dalam segala hal keperluan yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
10. Kedua orang tua yang tercinta yang paling berjasa dalam hidup penulis, yakni bapak Mohammad Zaenuri dan Ibu Wiwin Libriyanti yang senantiasa mendo'akan tiada henti untuk semua hal dalam kebaikan dan selalu menjadi Support system terbaik dalam setiap langkah penulis dan yang selalu mengusahakan dan memperjuangkan dalam hal pendidikan yang tinggi untuk penulis. Terimakasih untuk bapak dan ibu atas berkat do'a, dukungan dan motivasi selalu penulis agar bisa sampai di titik ini.
11. Adik yang penulis sayangi, Mohammad Alfariesty yang memberikan semangat dan dukungan walaupun tidak terucap secara langsung.
12. Keluarga besar penulis terutama mbah o dan mbah nini yang senantiasa mendo'akan, memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
13. Teman Seperjuangan dalam pengerjaan tugas akhir, Shevin Vadia Vanesa dan Rizqon Mukhaddam yang saling mengingatkan, memberi semangat dan sama-sama berjuang dalam penyusunan naskah skripsi ini. Terima kasih atas Kerjasama dan bantuannya selama ini.
14. Teman-teman Kejolah Squad, Dhea, Ifah, Shevin, Midas, Bernika, dan Intan yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan do'a terbaik untuk kalian semua.

## DAFTAR ISI

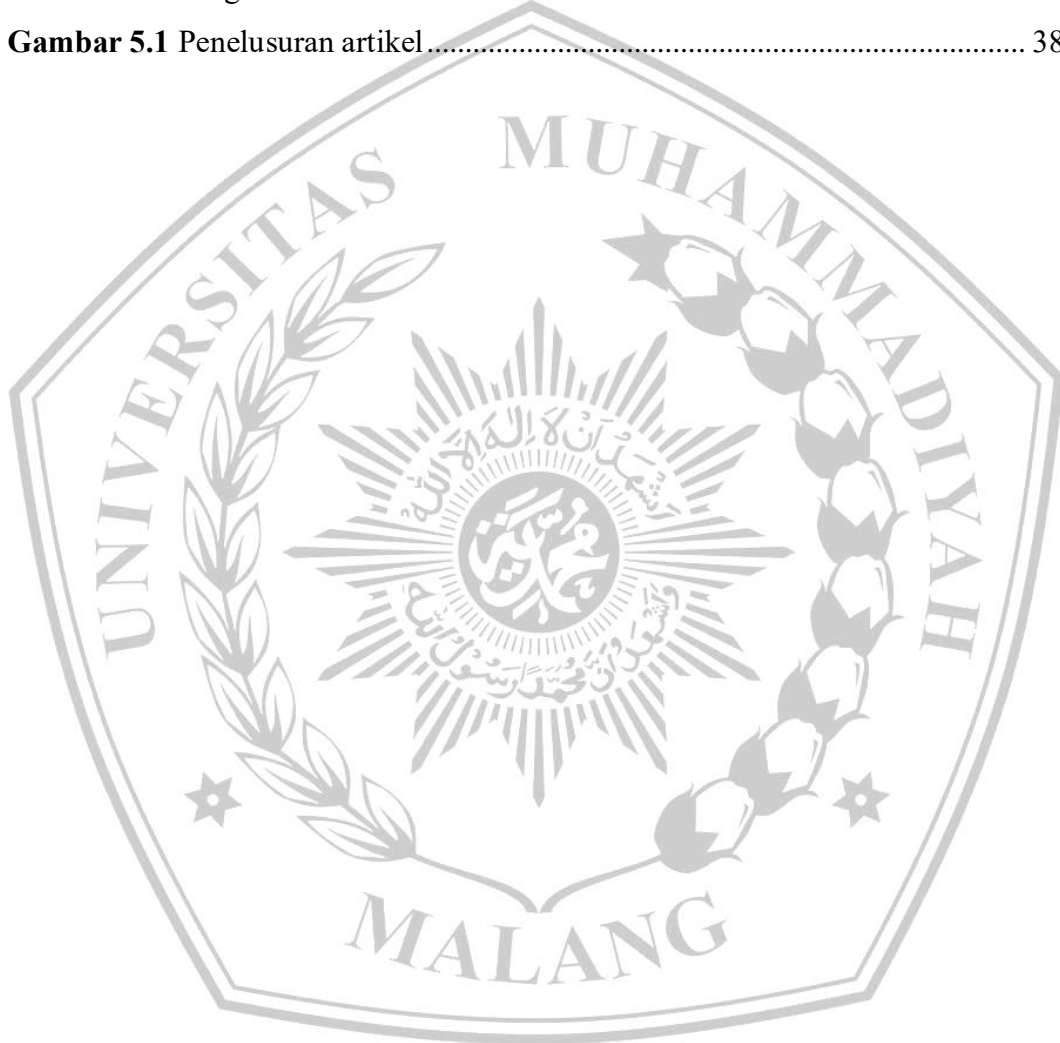
<b>Lembar Pengesahan</b> .....	<b>ii</b>
<b>Lembar Pengujian</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Hipotesis.....	5
1.5 Manfaat dari Penelitian .....	5
1.5.1 Manfaat Bagi Akademik .....	5
1.5.2 Manfaat Bagi Masyarakat.....	5
1.5.3 Manfaat Bagi Peneliti.....	5
1.5.4 Keterbaruan Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Literatur Riview.....	7
2.1.1 Definisi Literatur Riview .....	7
2.1.2 Tujuan dari Literatur Review adalah untuk : .....	7
2.1.3 Manfaat Literatur Riview.....	8
2.1.4 Beberapa Teknik Literatur Review : .....	8
2.1.5 Jenis Jenis Literatur Review .....	9
2.1.6 Perbedaan Narrative Literature Review, Systematic Literature Review, dan Meta-analisis Literature Review .....	11
2.1.7 Database .....	12

2.2	Famili <i>Malvaceae</i> .....	12
2.2.1	Jati belanda ( <i>Guazuma ulmifolia</i> Lamk.).....	14
2.2.2	Okra ( <i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench).....	16
2.2.3	Bunga Rosella ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> Linn) .....	18
2.3	Kolesterol .....	20
2.3.1	Definisi .....	20
2.3.2	Klasifikasi .....	21
2.3.3	Etiologi .....	23
2.3.4	Patofisiologi .....	24
2.3.5	Manifestasi klinik .....	24
2.3.6	Penatalaksanaan.....	26
<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL .....</b>		<b>30</b>
3.1.	Kerangka Konseptual Penelitian.....	30
3.2.	Uraian Kerangka Konseptual .....	31
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>		<b>32</b>
4.1	Desain Penelitian .....	32
4.2	Kriteria Inklusi dan Eklusi .....	32
4.2.1	Inklusi.....	32
4.2.2	Eklusi.....	32
4.3	Strategi pencarian literature .....	33
4.4	Sintesis data .....	36
<b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>		<b>37</b>
5.1	Deskripsi Umum Penelitian .....	37
5.2	Pencarian Kata Kunci dan Artikel Penelitian.....	37
5.3	Jenis Tanaman Golongan <i>Malvaceae</i> .....	39
5.4	Kandungan Golongan Senyawa .....	40
5.5	Mekanisme Kerja Senyawa Aktif.....	41
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>		<b>62</b>
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>70</b>
7.1	Kesimpulan .....	70
7.2	Saran .....	70
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>71</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>75</b>



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Jati Belanda ( <i>Guazuma ulmifolia</i> Lamk) .....	14
<b>Gambar 2.2</b> Okra ( <i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench) .....	16
<b>Gambar 2.3</b> Bunga rosella ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> Linn).....	18
<b>Gambar 2.4</b> Hati dan Metabolisme Kolesterol .....	20
<b>Gambar 3.1</b> Kerangka Konseptual.....	30
<b>Gambar 4.1</b> Diagram Alur Penelusuran Artikel.....	35
<b>Gambar 5.1</b> Penelusuran artikel.....	38



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel I. 1</b> Kebaruan penelitian.....	6
<b>Tabel II. 1</b> Perbedaan Narrative Literature Review, Systematic Literature Review, dan Meta-analisis Literature Review .....	11
<b>Tabel II. 2</b> Klasifikasi Kadar Kolesterol .....	22
<b>Tabel IV.1</b> Kriteria Inklusi Penelitian.....	33
<b>Tabel V.1</b> Kata Kunci Dan Jumlah Penelitian.....	37
<b>Tabel V.2</b> Database dan Jumlah Jurnal .....	39
<b>Tabel V.3</b> Jumlah Jenis Tanaman dan Artikel .....	39
<b>Tabel V.4</b> Golongan Senyawa dan Jenis Tanaman.....	40
<b>Tabel V.5</b> Mekanisme kerja golongan senyawa aktif dan kandungan golongan senyawa.....	41
<b>Tabel V.6</b> Hasil artikel pada Science Direct sesuai IMRAD dan objek penelitian.....	42
<b>Tabel V.7</b> Hasil artikel pada Pubmed sesuai IMRAD dan objek penelitian.....	43
<b>Tabel V.8</b> Hasil artikel pada Google Scholar sesuai IMRAD dan objek penelitian .....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 : Daftar Riwayat Hidup .....	75
LAMPIRAN 2 : Form Bebas Plagiasi .....	76
LAMPIRAN 3 : Penelusuran artikel pada database Google scholar .....	79
LAMPIRAN 4 : Penelusuran artikel pada Database Pubmed.....	81
LAMPIRAN 5 : Penelusuran artikel pada Database Science direct.....	82



## DAFTAR PUSTAKA

- Adeloye, D., Abaa, D. Q., Owolabi, E. O., Ale, B. M., Mpazanje, R. G., Dewan, M. T., Omoyele, C., Ezeigwe, N., Alemu, W., Harhay, M. O., Auta, A., & Adewole, I. F. (2020). Prevalence of hypercholesterolemia in Nigeria: a systematic review and meta-analysis. In *Public Health* (Vol. 178, pp. 167–178). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.puhe.2019.09.002>
- Ahn, E., & Kang, H. (2018). Introduction to systematic review and meta-analysis. *Korean Journal of Anesthesiology*, *71*(2), 103–112. <https://doi.org/10.4097/kjae.2018.71.2.103>
- Alpian, Budi Santoso, E., Ayu, N., Institut Kesehatan dan Bisnis Surabaya, D., Medokan Semampir Indah No, J., Institut Kesehatan dan Bisnis Surabaya, M., & Medokan Semampir, J. (2021). *PEMBERIAN RENDAMAN BUAH OKRA (abelmoschus esculentus) TERHADAP PENURUNAN KADAR KOLESTEROL PADA PASIEN HIPERKOLESTEROLEMIA*. *11*(2).
- Ayu Febriyatna, A. W. (2017). *Implementasi Tepung Okra Terhadap Kadar Kolesterol Total pada Tikus Putih Model Hiperkolesterolemia*.
- Batubara, I., Husnawati, ., Darusman, L. K., & Mitsunaga, T. (2017). Senyawa Penciri Ekstrak Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk) sebagai Anti-Kolesterol. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, *22*(2), 87–91. <https://doi.org/10.18343/jipi.22.2.87>
- Cahya Prameswari, D. (n.d.). *KONSUMSI PISANG DALAM MENURUNKAN KADAR KOLESTEROL DARAH*. <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>
- Cahyono, S. and H. (2019). *LITERATUR REVIEW ; PANDUAN PENULISAN DAN PENYUSUNAN*.
- Darmawan, A. E., Sunarno, S., Dhani, V., & Fairuzzaki, G. (2018). Effect of rosella-based kombucha tea on the lipid profile on hyperlipidemic rats (*Rattus norvegicus*). *NICHE Journal of Tropical Biology*, *1*(2), 42–47. <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/niche>
- Dibyantini, R. E., & Simorangkir, I. (2016). *UJI EFEKTIFITAS EKSTRAK KELOPAK ROSELLA (HIBISCUS SABDARIFFA L.) TERHADAP PENURUNAN KADAR KOLESTEROL SERUM DARAH AYAM BROILER*. [http://hendriliu.blogspot.com/2010\\_04\\_01](http://hendriliu.blogspot.com/2010_04_01)
- Efosa, J. O., Omage, K., & Azeke, M. A. (2023). Drying temperature affects the hypolipidemic, antioxidant, and antihypertensive potential of *Hibiscus sabdariffa* calyx in rats induced with L-NAME. *Toxicology Reports*, *11*, 177–188. <https://doi.org/10.1016/j.toxrep.2023.09.005>
- Eram, S., Mujahid, M., Bagga, P., Ansari, V. A., Ahmad, M. A., Kumar, A., Ahsan, F., & Akhter, M. S. (2019). A REVIEW ON

PHYTOPHARMACOLOGICAL ACTIVITY OF ALPINIA GALANGA.  
*International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 6–11.  
<https://doi.org/10.22159/ijpps.2019v11i3.31352>

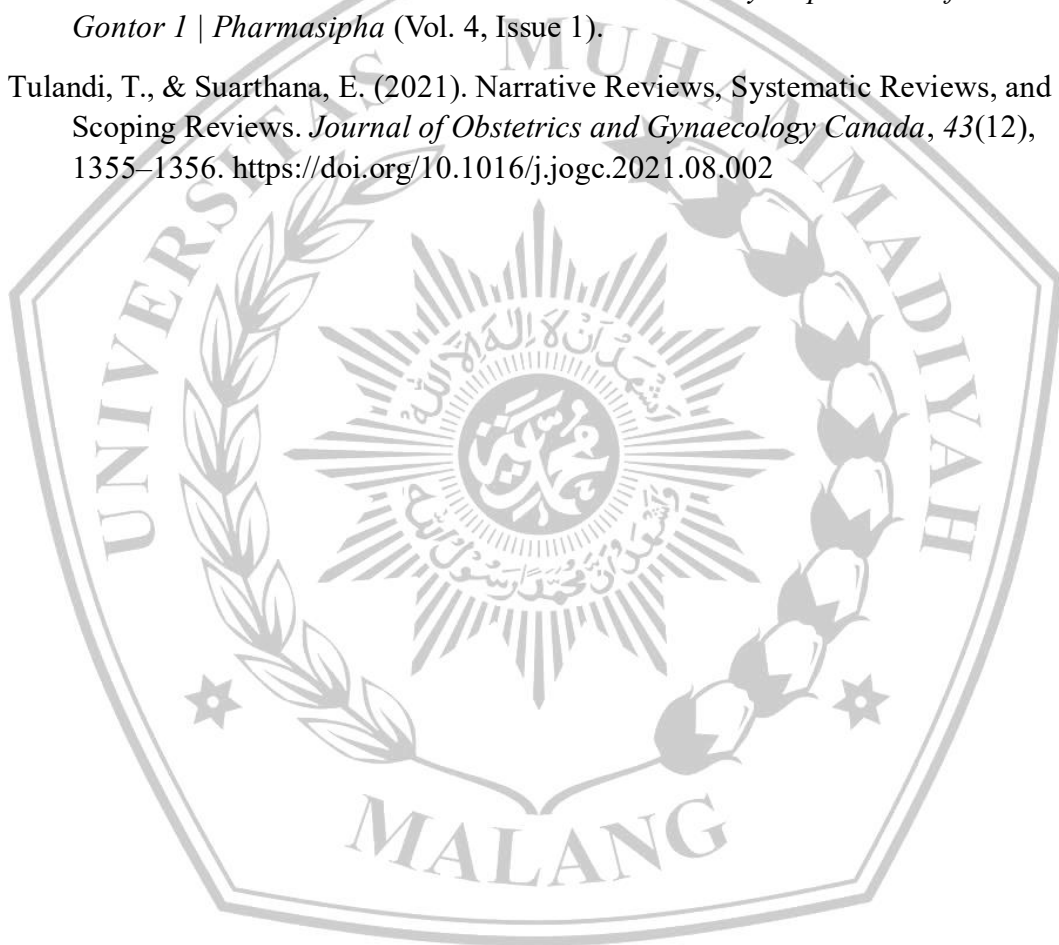
- Febriyatna, A., & Widiyawati, A. (2018). Tepung okra (*Albemoschus esculantus*) menurunkan rasio kadar LDL terhadap HDL tikus hiperkolesterolemia. *Jurnal Gizi Dan Dietetik Indonesia (Indonesian Journal of Nutrition and Dietetics)*, 5(1), 17. [https://doi.org/10.21927/ijnd.2017.5\(1\).17-22](https://doi.org/10.21927/ijnd.2017.5(1).17-22)
- Hellström, M. M., Jaccard, D., & Bonnier, K. E. (2023). A systematic review on the use of serious games in project management education. *International Journal of Serious Games*, 10(2), 3–24. <https://doi.org/10.17083/ijsg.v10i2.630>
- Jeenduang, N., Sangkaew, B., Chantaracha, P., Chanchareonsri, S., Plyduang, T., Thitdee, W., Samae, C., & Pitumanon, W. (2017). APOE and CETP TaqIB polymorphisms influence metabolic responses to *Hibiscus sabdariffa* L. and *Gynostemma pentaphyllum* Makino tea consumption in hypercholesterolemic subjects. *Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition*, 26(2), 368–378. <https://doi.org/10.6133/apjcn.122015.04>
- Kartika Octavia, S., Surdijati, S., & Soegianto, L. (2015). *Pengaruh Pemberian Infus Kelopak Kering Rosella (Hibiscus sabdariffa) Terhadap Kadar Kolesterol Total Serum Darah Tikus Hiperkolesterolemia*.
- Khoerunisa, S. R., Qowiyyah, A., & Hasyul, S. F. P. (2022). Review: Aktivitas Imunostimulan dari Famili Malvaceae. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(5), 523–533. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i5.754>
- Lubis, S. H., Saputri, M., Indriana, M., & Hasanah, N. (2021). ORIGINAL ARTICEL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND SCIENCES (JPS) THE EFFECT GIVING OF DUTCH TEAK LEAF KOMBUCHA TEA (*Guazuma ulmifolia* Lamk) AGAINST REDUCTION BLOOD TRIGLYCERIDE LEVELS OF WHITE RATS MALE (*Rattus norvegicus*) PENGARUH PEMBERIAN TEH KOMBUCHA DAUN JATI BELANDA (*Guazuma ulmifolia* Lamk ) TERHADAP PENURUNANAN KADAR TRIGLISERIDA DARAH TIKUS PUTIH JANTAN (*Rattus norvegicus*). *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, Volume 4(No. 2), 12–23.
- Meditory, M., & Issn Online, |. (2021). *GAMBARAN KADAR KOLESTEROL TOTAL PADA LANSIA DI PUSKESMAS I DENPASAR SELATAN* (Vol. 9, Issue 2).
- Naim, F., Marianti, A., Susanti, R., Biologi, J., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2017). Aktivitas Ekstrak Daun Jati Belanda terhadap Kadar Kolesterol HDL dan LDL pada Tikus Hiperkolesterolemia. In *Life Science* (Vol. 6, Issue 1). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/UnnesJLifeSci>

- Nisa Kartika, & Nisrina Humaira. (2023). Identifikasi Tumbuhan Famili Malvaceae Di Kawasan Cigagak, Cipadung Kecamatan Cibiru. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman*, 2(1), 80–87. <https://doi.org/10.55606/jurrit.v2i1.1440>
- Novia Hilma, N. E. P. I. Y. N. (2018). Gambaran Histopatologi Organ Jantung Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) dalam Uji Toksisitas Akut Kombinasi Ekstrak Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lmk.) dan Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*, vol.6.
- Nurahmanto, D., Puspita Sari, I., Kalimantan No, J. I., & Tegalboto Jember Jawa Timur, K. (2016). *FORMULASI TABLET HISAP ANTIHIPERKOLESTEROL EKSTRAK DAUN Guazuma ulmifolia L. DAN EKSTRAK BUNGA Hibiscus sabdariffa L. FORMULATION OF ANTIHYPERCHOLESTEROLEMIA LOZENGES FROM THE COMBINATION OF Guazuma ulmifolia L. LEAVES AND Hibiscus sabdariffa L. FLOWERS. 13.*
- Prom-In, S., Kaewsrichan, J., Wangpradit, N., Hui, C. K., Yahaya, M. F., Kamisah, Y., & Kumar, J. (2020). *Abelmoschus esculentus* (L.) moench's peel powder improves high-fat-diet-induced cognitive impairment in c57bl/6j mice. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(15), 1–13. <https://doi.org/10.3390/ijerph17155513>
- Ramadan, E., & Sumiwi, S. A. (2023). *REVIEW ARTIKEL : AKTIVITAS ANTIBAKTERI TANAMAN OKRA (Abelmoschus Esculentus L).*
- RATNA DJAMIL, S. Z. V. B.-B. D. K. P. (2020). Formulasi Nanoemulsi Ekstrak Etanol Buah Okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.) dan Uji Aktifitas Antikolesterol secara In-vitro. *JURNAL ILMU KEFARMASIAN INDONESIA*.
- Sales, P. F., Nascimento, A. L. do, Pinheiro, F. C., Alberto, A. K. M., Teixeira dos Santos, A. V. T. de L., Carvalho, H. de O., de Souza, G. C., & Carvalho, J. C. T. (2023). Effect of the Association of Fixed Oils from *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench, *Euterpe oleracea* Martius, *Bixa orellana* Linné and Chronic SM® on Atherogenic Dyslipidemia in Wistar Rats. *Molecules*, 28(18). <https://doi.org/10.3390/molecules28186689>
- Saputri, D. A., Novitasari, A., Biologi, P., Raden, U., & Lampung, I. (2020). *HUBUNGAN USIA DENGAN KADAR KOLESTEROL MASYARAKAT DI KOTA BANDAR LAMPUNG.*
- Supriani, A., Nur Rosyidah, N., & Hardiyanti, T. (2019a). *PENGARUH PEMBERIAN TEH DAUN JATI BELANDA TERHADAP PERUBAHAN KADAR KOLESTEROL PADA MASYARAKAT PENDERITA HIPERKOLESTEROL* (Vol. 10).
- Supriani, A., Nur Rosyidah, N., & Hardiyanti, T. (2019b). *PENGARUH PEMBERIAN TEH DAUN JATI BELANDA TERHADAP PERUBAHAN*



*KADAR KOLESTEROL PADA MASYARAKAT PENDERITA  
HIPERKOLESTEROL (Vol. 10).*

- Tandraini, C., Wahid, R. A. H., & Marfu'ah, N. (2020a). PENGARUH EKSTRAK METANOL BIJI OKRA (*Abelmoschus esculantus* L.) TERHADAP PENURUNAN KADAR KOLESTEROL TOTAL DARAH MENCIT HIPERKOLESTEROLEMIA. In *Pharmacy Department of UNIDA Gontor 1 | Pharmasipha* (Vol. 4, Issue 1).
- Tandraini, C., Wahid, R. A. H., & Marfu'ah, N. (2020b). PENGARUH EKSTRAK METANOL BIJI OKRA (*Abelmoschus esculantus* L.) TERHADAP PENURUNAN KADAR KOLESTEROL TOTAL DARAH MENCIT HIPERKOLESTEROLEMIA. In *Pharmacy Department of UNIDA Gontor 1 | Pharmasipha* (Vol. 4, Issue 1).
- Tulandi, T., & Suarthana, E. (2021). Narrative Reviews, Systematic Reviews, and Scoping Reviews. *Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada*, 43(12), 1355–1356. <https://doi.org/10.1016/j.jogc.2021.08.002>





UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG

## 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 10 November 2024 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : APRILIA FITRIA ADITAMA  
 NIM : 202010410311267  
 Program Studi : Farmasi  
 Bidang Minat : Farmasi Bahan Alam  
 Judul Naskah : NARATIF RIVIEW TANAMAN PADA FAMILI MALVACEAE SEBAGAI ANTIKOLESTEROL

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	4
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	26
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	15
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	0
6	Naskah publikasi	25	0

Keputusannya : **LOLOS / TIDAK LOLOS** plagiasi

Malang, 10 November 2024

Petugas pengecek plagiasi

