

FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN KRIM EKSTRAK ETANOL DAUN ASAM JAWA (Tamarindus indica L.) DENGAN KOMBINASI EMULGATOR

by Graecya Choella Seltha Cinta

Submission date: 26-Aug-2025 10:37AM (UTC+0700)

Submission ID: 2735395650

File name: turnitin_yudisium_3.docx (1.92M)

Word count: 8156

Character count: 50125

**FORMULASI DAN UJI ⁹AKTIVITAS ANTIOKSIDAN
KRIM EKSTRAK ETANOL DAUN ASAM JAWA (*Tamarindus
indica* L.) DENGAN ³KOMBINASI EMULGATOR
TRIETANOLAMIN DAN ASAM STEARAT**

¹SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi

Program Studi Farmasi (S-1)

Fakultas Kesehatan

Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

GRAECYA CHOELLA SELTHA CINTA

NPM 212205045

PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

2025

formulasi

ORIGINALITY REPORT

25%

SIMILARITY INDEX

20%

INTERNET SOURCES

17%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.unjaya.ac.id Internet Source	4%
2	es.scribd.com Internet Source	1%
3	April Nuraini, Dianita Rahayu Puspitasari, Ratri Rokhani. "EVALUASI FISIK KRIM ANTIINFLAMASI EKSTRAK KULIT BAWANG MERAH DENGAN VARIASI KONSENTRASI TRIETANOLAMIN DAN ASAM STEARAT", Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia, 2023 Publication	1%
4	adoc.pub Internet Source	<1%
5	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Tengah Student Paper	<1%
6	ppjp.ulm.ac.id Internet Source	<1%
7	docplayer.info Internet Source	<1%
8	ejournals.stfm.ac.id Internet Source	<1%
9	ejournal.poltekkes-pontianak.ac.id Internet Source	<1%

Submitted to Universitas Bengkulu

10	Student Paper	<1 %
11	Submitted to Universitas Muhammadiyah Purwokerto Student Paper	<1 %
12	Submitted to Universitas PGRI Madiun Student Paper	<1 %
13	journal.mahecenter.org Internet Source	<1 %
14	www.journal.uad.ac.id Internet Source	<1 %
15	Dina Puji Astuti, Arini Fadhilaha. "Efektivitas Penyembuhan Luka Bakar Derajat II Sediaan Gel Ektrak Buah Belimbing Wuluh (<i>Averroa bilimbi</i> L.) Terhadap Tikus Jantan Galur Wistar", <i>Journal of Pharmaceutical and Sciences</i> , 2025 Publication	<1 %
16	jurnal.farmasi.umi.ac.id Internet Source	<1 %
17	journal.ipb.ac.id Internet Source	<1 %
18	Arni Twelviyani, Muhammad Hasan Wattiheluw. "Evaluation and Inhibition Test of Mango Leaf Extract Paper Soap (<i>Mangifera indica</i> L) to Growth of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and <i>Candida albicans</i> ", <i>Biosel Biology Science and Education</i> , 2025 Publication	<1 %
19	repository.usd.ac.id Internet Source	<1 %

20 Susilo Yulianto, Ronal Tolkah, Rita Setyowati. "Aktivitas Antioksidan Daun Alpukat (*Parsea americana* MILL.), Daun Teh (*Camellia sinensis*) Dan Bunga Melati (*Jasminum sambac* L.)", Jurnal Formil (Forum Ilmiah) Kesmas Respati, 2024
Publication

<1 %

21 jurnal.untad.ac.id
Internet Source

<1 %

22 repositori.uin-alauddin.ac.id
Internet Source

<1 %

23 Cantika Zaddana, Almasyhuri Almasyhuri, Risa Alfi Shalatin. "Selai lembaran kombinasi apel (*Malus sylvestris* (L.) Mill.) dan teh hijau (*Camellia sinensis* L.) sebagai pangan fungsional", AcTion: Aceh Nutrition Journal, 2020
Publication

<1 %

24 Feiby Ariem, Paulina V.Y Yamlean, Julianri Sari Lebang. "FORMULASI DAN UJI EFEKTIVITAS ANTIOKSIDAN SEDIAAN KRIM EKSTRAK ETANOL DAUN BELIMBING WULUH (*Averrhoa bilimbi* L.) DENGAN MENGGUNAKAN METODE DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl)", PHARMACON, 2020
Publication

<1 %

25 www.coursehero.com
Internet Source

<1 %

26 Inas Khairani, Sunarto Sunarto, Nuryanti Nuryanti. *Acta Pharmaciae Indonesia : Acta Pharm Indo*, 2019
Publication

<1 %

27 Submitted to Konsorsium Turnitin Relawan
Jurnal Indonesia <1 %
Student Paper

28 e-journal.unmas.ac.id <1 %
Internet Source

29 media.neliti.com <1 %
Internet Source

30 repository.istn.ac.id <1 %
Internet Source

31 Alifah Luthfi, Surmita Surmita, Yohannes
Willihelm Saleky, Dadang Rosmana, Nitta
Isdiany. "FORMULASI DAN ANALISA KUALITAS
SPORT DRINK BERBASIS STROBERI DAN
MULBERRY SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN
ATLET ENDURANCE", Jurnal Inovasi Bahan
Lokal dan Pemberdayaan Masyarakat, 2023
Publication

32 Nur Ain Thomas, A Muâ€™thi Andy Suryadi,
Multiani S. Latif, Ariani H. Hutuba, Sri Susanti.
"Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Krim
Pelembab Ekstrak Rumput Laut (Eucheuma
cottonii)", Indonesian Journal of
Pharmaceutical Education, 2024
Publication

33 Runisya Maugin Utami Siregar, Rafita Yuniarti,
Minda Sari Lubis, Muhammad Amin Nasution.
"Formulasi sediaan pelembab bibir
mengandung ekstrak kulit buah pisang raja
(Musa paradisiaca L)", Journal of
Pharmaceutical and Sciences, 2024
Publication

34 cyber-chmk.net <1 %
Internet Source

35	digilib.uinsby.ac.id Internet Source	<1 %
36	farmasi.fmipa.untad.ac.id Internet Source	<1 %
37	wpcpublisher.com Internet Source	<1 %
38	123dok.com Internet Source	<1 %
39	Eko Saputra, Lulu Setiyabudi, Elisa Issusilaningtyas. "Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Kulit Batang Mangrove (Avicennia Marina) Dalam Sediaan Krim Terhadap Sifat Fisik Dan Aktivitas Antibakteri Staphylococcus Aureus", Jurnal Ilmiah JOPHUS : Journal Of Pharmacy UMUS, 2021 Publication	<1 %
40	Erindyah Retno Wikantyasning, Nabilla Indianie. "Optimisasi Tween 80 dan Span 80 Sebagai Emulgator dalam Formula Krim Tabir Surya Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Alpukat (Persea americana M.) dan Nanopartikel Seng Oksida Dengan Metode Simplex Lattice Design", CERATA Jurnal Ilmu Farmasi, 2021 Publication	<1 %
41	jurnal.unar.ac.id Internet Source	<1 %
42	Nopriantini Nopriantini, Jonni Syah R Purba, Desi Desi, Yanuarti Petrika, Devi Novia, Bagus Muhammad Ihsan. "EFEKTIVITAS SEDUHAN DAUN ASAM JAWA TERHADAP KADAR HOMA-IR DAN HOMA-β PADA PASIEN DIABETES	<1 %

MELLITUS TIPE 2", Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, 2024

Publication

43 Submitted to Xi'an Jiaotong-Liverpool University
Student Paper <1 %

44 eprints.unwahas.ac.id
Internet Source <1 %

45 karyailmiah.unisba.ac.id
Internet Source <1 %

46 myjurnal.poltekkes-kdi.ac.id
Internet Source <1 %

47 Alief Putriana Rahman, Liana ., Syaifiyatul H. "Antioxidant Face Cream Formulation of Ethanol Extract from Soursop leaves (Annona muricata L)", Berkala Ilmiah Kimia Farmasi, 2022
Publication <1 %

48 Anike Putri, Nofita Nofita, Ade Maria Ulfa. "PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN BIDARA (Ziziphus spina-christi L.) DENGAN TEKNIK EKSTRAKSI PERKOLASI DAN INFUSA", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2023
Publication <1 %

49 Muhammad Zidni Rizqon, Wirasti Wirasti, Urmatul Waznah, Achmad Vandian Nur. "UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN PENGHAMBATAN ENZIM XANTIN OKSIDASE EKSTRAK ETANOL UWI UNGU (Discorea alata L.) DENGAN METODE IN VITRO", Jurnal Ilmiah JOPHUS : Journal Of Pharmacy UMUS, 2023
Publication <1 %

50	fdocumenti.com Internet Source	<1 %
51	repository.radenfatah.ac.id Internet Source	<1 %
52	repository.unja.ac.id Internet Source	<1 %
53	Submitted to LPPM Student Paper	<1 %
54	Muchson Arrosyid, Salsabila Nur Hardhani, Choiril Hana Mustofa, Aristhasari Putri, Avanilla Fany Septyasari. "Formulasi dan Uji Sifat Fisik Krim Ekstrak Biji Lengkeng (Euphoria longan (Lour) Steud)", CERATA Jurnal Ilmu Farmasi, 2025 Publication	<1 %
55	Submitted to Unika Soegijapranata Student Paper	<1 %
56	repo.undiksha.ac.id Internet Source	<1 %
57	repository.stikes-kartrasa.ac.id Internet Source	<1 %
58	Submitted to Universitas Abdurrah Student Paper	<1 %
59	eprints.uns.ac.id Internet Source	<1 %
60	Submitted to fpptijateng Student Paper	<1 %
61	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
62	riset.unisma.ac.id	

Internet Source

<1 %

63

Dewi Maharani, Falikhatun Falikhatun. "Aset Biologis dan Kinerja Keuangan Perusahaan Agrikultur (Studi pada Bursa Efek Indonesia)", *Kompartemen: Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 2019

Publication

<1 %

64

Septi Ratna Cempaka Hutagalung, Rafita Yuniarti, Gabena Indrayani Dalimunthe, Minda Sari Lubis. "Formulasi, Evaluasi dan Penentuan Nilai SPF Serta Uji Kelembaban Perona Pipi Stik Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb", *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 2025

Publication

<1 %

65

Submitted to Universitas Brawijaya

Student Paper

<1 %

66

Submitted to Universitas Esa Unggul

Student Paper

<1 %

67

Yulia Nanda Putri, Muhammad Amin Nasution, Ridwanto Ridwanto, Anny Sartika Daulay. "Penetapan kadar fenolik total ekstrak etanol, fraksi etil asetat dan n-heksan daun kopi robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) dengan metode spektrofotometri Uv-Vis", *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 2023

Publication

<1 %

68

docobook.com

Internet Source

<1 %

69

ejournal.kopertis10.or.id

Internet Source

<1 %

70	repo.itera.ac.id Internet Source	<1 %
71	repository.stikesmukla.ac.id Internet Source	<1 %
72	vdocuments.site Internet Source	<1 %
73	web.stfm.ac.id Internet Source	<1 %
74	www.e-jurnal.com Internet Source	<1 %
75	Kevin Yosua Pakpahan, Paulina V. Y. Yamlean, Imam Jayanto. "FORMULASI DAN UJI ANTIBAKTERI GEL EKSTRAK ETANOL DAUN KEDONDONG (Spondias dulcis) TERHADAP BAKTERI Pseudomonas aeruginosa", PHARMACON, 2020 Publication	<1 %
76	Siti Fatimah Hanum, Syifanadia Alfarabi. "Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Murbei (Morus Alba L.) Pada Sediaan Lotion", Journal of Pharmaceutical And Sciences, 2022 Publication	<1 %
77	Syaefudin Syaefudin, Vina Oktovianti, Dimas Andrianto. "Formulasi dan evaluasi krim antijerawat berbahan limbah cangkang kerang bulu (Anadara antiquata Linn.)", Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, 2023 Publication	<1 %
78	Submitted to Universitas Binawan Student Paper	<1 %

Submitted to Universitas Negeri Surabaya

79	Student Paper	<1 %
80	early.staff.gunadarma.ac.id Internet Source	<1 %
81	ejournal.stienusa.ac.id Internet Source	<1 %
82	etd.unsyiah.ac.id Internet Source	<1 %
83	farmasindo.poltekindonusa.ac.id Internet Source	<1 %
84	id.123dok.com Internet Source	<1 %
85	repo.upertis.ac.id Internet Source	<1 %
86	repository.lppm.unila.ac.id Internet Source	<1 %
87	www.e-journal.unper.ac.id Internet Source	<1 %
88	www.researchgate.net Internet Source	<1 %
89	Andi Indrawati, Suherman Baharuddin, Herlina Kahar. "Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Batang Tanaman Ungu (<i>Graptophyllum pictum</i> (L.) Griff) Kabupaten Takalar Menggunakan Pereaksi DPPH Secara Spektrofotometri Visibel", <i>Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian</i> , 2022 Publication	<1 %
90	Anita Ratna Faoziyah. "Ekstrak Pelepah Pisang Kepok Sebagai Bahan Baku Sediaan Krim	<1 %

Antiseptik", Pharmaqueous : Jurnal Ilmiah
Kefarmasian, 2021

Publication

- 91 Divia Tamara Putri, Fara Azzahra. "UJI SIFAT FISIKOKIMIA SEDIAAN EKSTRAK DAUN ALPUKAT (*Persea americana* Mill.) DENGAN VARIASI KONSENTRASI ASAM STEARAT", Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia, 2023

Publication

- 92 Eklesia Pogaga, Paulina V. Y. Yamlean, Julianri S. Lebang. "FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN KRIM EKSTRAK ETANOL DAUN MURBEI (*Morus alba* L.) MENGGUNAKAN METODE DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl)", PHARMACON, 2020

Publication

- 93 Hasmalina Nasution, Musyirna Rahmah Nst, Reza Abdifi. "AKTIVITAS ANTIDIABETES EKSTRAK ETANOL DAUN ASAM JAWA (*Tamarindus Indica* Linn) TERHADAP ENZIM ALFA GLUKOSIDASE", Photon: Jurnal Sain dan Kesehatan, 2013

Publication

- 94 Mia Audina Curnia Safitri, Amalia Eka Putri. "UJI ANTIBAKTERI GEL EKSTRAK BATANG PEPAYA (*Carica Papaya* Linn.) SECARA IN VITRO TERHADAP *Escherichia coli*", JOPS (Journal Of Pharmacy and Science), 2020

Publication

- 95 Ni Wayan Purnami Astuti, I G.N.A Windra Wartana Putra, Putu Yudhistira Budhi Setiawan, Ni Made Maharianingsih. "Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Etanol 96 % Daun Gambir (*Uncaria Gambir* Roxb.)

dan Daun Salam (Syzygium Polyanthum)
Terhadap Sifat Fisika Kimia Krim Tabir Surya",
Innovative: Journal Of Social Science
Research, 2025

Publication

96 Rezha Marlina, Siti Quratul Ain. "Pengaruh
Media Powerpoint Interaktif Berbantu Canva
terhadap Keaktifan Belajar Siswa pada Mata
Pelajaran Pendidikan Pancasila", Jurnal Obsesi
: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini, 2025
Publication

<1 %

97 Susie Amilah, Purity Sabila Ajiningrum, Airin
Aisyah. "Potensi Ekstrak Daun Sawo Manila
(Manilkara zapota) Dan Daun Sawo Kecil
(Manilkara kauki) Terhadap Zona Hambat
Pertumbuhan Candida albicans", Journal of
Pharmacy and Science, 2020
Publication

<1 %

98 Submitted to Udayana University
Student Paper

<1 %

99 Widiawati Widiawati, Eka Nurrahema Ning
Asih. "Potensi skrining fitokimia dan aktivitas
antioksidan ekstrak daun Avicennia marina
dan Avicennia alba dari Selat Madura", Jurnal
Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, 2024
Publication

<1 %

100 core.ac.uk
Internet Source

<1 %

101 digilib.uin-suka.ac.id
Internet Source

<1 %

102 download.garuda.ristekdikti.go.id
Internet Source

<1 %

103	edoc.pub Internet Source	<1 %
104	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	<1 %
105	elibrary.unisba.ac.id Internet Source	<1 %
106	eprints.ums.ac.id Internet Source	<1 %
107	jurnal.unpad.ac.id Internet Source	<1 %
108	ojs.htp.ac.id Internet Source	<1 %
109	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id Internet Source	<1 %
110	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
111	repository.unri.ac.id Internet Source	<1 %
112	tesaputrikemala2011.blogspot.com Internet Source	<1 %
113	www.e-repository.unsyiah.ac.id Internet Source	<1 %
114	www.scribd.com Internet Source	<1 %
115	zahraherbal.com Internet Source	<1 %
116	Eunike Suru, Paulina V. Y. Yamlean, Widya A Lolo. "FORMULASI DAN UJI EFEKTIVITAS KRIM ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN	<1 %

BELUNTAS (*Pluchea indica* Less.) TERHADAP
BAKTERI *Propionibacterium acnes*",
PHARMACON, 2019

Publication

117

Hasniar Hasniar, Yusriadi Yusriadi, Akhmad Khumaidi. "FORMULASI KRIM ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN KAPAS (*Gossypium* sp.)", *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 2015

Publication

<1 %

118

repository.wima.ac.id

Internet Source

<1 %

119

Hendra Pratama Maliangkay, Rolef Rumondor, Mynia Kantohe. "Skrining Fitokimia dan Potensi Antidiabetes Ekstrak Etanol Herba Ciplukan (*Physalis Angulata* L) pada Tikus Putih (*Rattus Novergicus*) yang Diinduksi Aloksan", *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*, 2019

Publication

<1 %

120

Sarah Utami Apmarja, Muhammad Amin Nasution, Haris Munandar Nasution, Rafita Yuniarti. "Penetapan kadar flavonoid total dan aktivitas antioksidan ekstrak etanol, fraksi n-heksan, etil asetat daun senggani (*Melastoma candidum* D.Don) secara spektrofotometri visibel", *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 2025

Publication

<1 %

121

lib.ibs.ac.id

Internet Source

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA