

OPTIMASI GEL EKSTRAK BIJI KOPI ROBUSTA KOMBINASI GLISERIN DAN PROPILEN GLIKOL SEBAGAI HUMEKTAN

by Azhar Camelia

Submission date: 21-Jul-2025 02:12PM (UTC+0700)

Submission ID: 2718367462

File name: Naskah_turnitin_Azhar_Camelia_2.pdf (1.64M)

Word count: 6984

Character count: 42690

**OPTIMASI GELI EKSTRAK BIJI KOPI ROBUSTA KOMBINASI
GLISERIN DAN PROPILEN GLIKOL MENGGUNAKAN
METODE *SIMPLEX LATTICE DESIGN***

2
SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi

Program Studi Farmasi (S-1)

Fakultas Kesehatan

Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun Oleh:

AZHAR CAMELIA

NPM 212205019

PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

2025

OPTIMASI GEL EKSTRAK BIJI KOPI ROBUSTA KOMBINASI GLISERIN DAN PROPILEN GLIKOL SEBAGAI HUMEKTAN

ORIGINALITY REPORT

25%
SIMILARITY INDEX

22%
INTERNET SOURCES

14%
PUBLICATIONS

8%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.unjaya.ac.id Internet Source	4%
2	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia II Student Paper	2%
3	repository.usd.ac.id Internet Source	2%
4	www.scribd.com Internet Source	1%
5	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
6	Arsiaty Sumule, Ilham Kunchahyo, Fransiska Leviana. "Optimasi Carbopol 940 dan Gliserin dalam Formula Gel Lendir Bekicot (<i>Achatina fulica</i> Ferr) sebagai Antibakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dengan Metode Simplex Lattice Design", PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia), 2020 Publication	1%
7	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia Student Paper	1%
8	repository.uhamka.ac.id Internet Source	1%

9	123dok.com Internet Source	<1 %
10	ejournal.unimugo.ac.id Internet Source	<1 %
11	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
12	jurnalfkip.unram.ac.id Internet Source	<1 %
13	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	<1 %
14	Rahmi Nurhaini, Nurul Hidayati, Lisa Fidy Hapsari Hapsari. "FORMULASI GEL EKSTRAK ETANOL BUAH MAHKOTA DEWA (Phaleria macrocarpa (Scheff.) Boerl) DENGAN VARIASI KONSENTRASI CARBOPOL DAN PROPILENGLIKOL", CERATA Jurnal Ilmu Farmasi, 2018 Publication	<1 %
15	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
16	journal.uta45jakarta.ac.id Internet Source	<1 %
17	Novi Susianti, Yohanes Juliantoni, Nisa Isnaeni Hanifa. "OPTIMASI SEDIAAN GEL EKSTRAK BUAH BELIMBING WULUH (Averrhoa bilimbi L.) DENGAN VARIASI BASIS KARBOPOL 940 DAN CMC-Na", Acta Pharmaciae Indonesia : Acta Pharm Indo, 2021 Publication	<1 %
18	library.upnvj.ac.id Internet Source	<1 %

19 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 %

20 Raden Roro Karina Pambudi, Reni Ariastuti, Ahwan Ahwan. "Formulasi Nanoemulgel Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre) Dengan Variasi Gelling Agent Sebagai Antioksidan", Jurnal Farmasi Indonesia, 2023

Publication

<1 %

21 Indra Ginting, Muhammad Andry. "Pemanfaatan Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Dalam Sediaan Krim Lulur Sebagai Pelembab Alami Kulit", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2023

Publication

<1 %

22 repository.ucb.ac.id

Internet Source

<1 %

23 Dessy Erliani Mugita Sari, Gendis Purno Yudanti, Sri Fitrianiingsih, Rakhmi Hidayati, Dewi Fatimatuz Zahro. "VARIASI GUAR GUM DAN KARBOPOL 940 SEBAGAI GELLING AGENT TERHADAP UJI SIFAT FISIK DAN KIMIA SEDIAAN GEL EKSTRAK ETANOL 96% BUAH SALAK (*Salacca Zalacca*)", Cendekia Journal of Pharmacy, 2024

Publication

<1 %

24 Amalia Wardatul Firdaus, Lindawati Setyaningrum, Nur Azizah Perdani Puteri Syahuri. "Formulasi dan Uji Aktivitas Antijamur Sediaan Gel Ekstrak Etanol Kopi

<1 %

Robusta (Coffea canephora) pada Jamur
Candida albicans", Jurnal Ners, 2023

Publication

25	Submitted to Universitas Binawan Student Paper	<1 %
26	jurnal.unipasby.ac.id Internet Source	<1 %
27	etd.repository.ugm.ac.id Internet Source	<1 %
28	repository.poltekeskupang.ac.id Internet Source	<1 %
29	www.researchgate.net Internet Source	<1 %
30	kjif.unjani.ac.id Internet Source	<1 %
31	jptam.org Internet Source	<1 %
32	repository.setiabudi.ac.id Internet Source	<1 %
33	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Tengah Student Paper	<1 %
34	journal.uii.ac.id Internet Source	<1 %
35	wproject.org Internet Source	<1 %
36	Nunung Nurhayati. "UJI AKTIVITAS ANTIHIPERGLIKEMIA RAMUAN JAMU DAUN ILER, DAUN MENIRAN, DAUN SEMBUNG, DAN DAUN KUMIS KUCING PADA TIKUS PUTIH GALUR WISTAR DENGAN INDUKSI ALOKSAN", Jurnal Ayurveda Medistra, 2023	<1 %

-
- 37 jurnalfarmasi.or.id
Internet Source <1 %
-
- 38 perpus.poltekkesjkt2.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 39 repository.ipb.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 40 Angelica Kresnamurti, Farizah Izazi, Dwi Kurniawati. "STANDARDISASI EKSTRAK ETANOL 96% BULU BABI Echinometra mathaei DARI PERAIRAN BANGKALAN", Journal of Herbal, Clinical and Pharmaceutical Science (HERCLIPS), 2021
Publication <1 %
-
- 41 eprints.unram.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 42 Dwi Saryanti, Iwan Setiawan, Romadona Ayu Safitri. "OPTIMASI ASAM STEARAT DAN TEA PADA FORMULA SEDIAAN KRIM EKSTRAK KULIT PISANG KEPOK (Musa paradisiaca L.)", Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia, 2019
Publication <1 %
-
- 43 Meyke Marantika. "The Application Of Reading Between The Lines Strategy To Increase Students Reading Comprehension", Scholars, 2024
Publication <1 %
-
- 44 repository.poltekkes-denpasar.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 45 Asriani Suhaenah, Masdiana Tahir, Nasra Nasra. "PENENTUAN NILAI SPF (SUN PROTECTING FACTOR) EKSTRAK ETANOL JAMUR KANCING (Agaricus bisporus) SECARA

IN VITRO DENGAN METODE
SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS", Jurnal Ilmiah
As-Syifaa, 2019
Publication

46 Yasminatul Sakdiyah. "FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN GEL EKSTRAK ETANOL DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L.) MENGGUNAKAN VARIASI KONSENTRASI HPMC", Jurnal Mahasiswa Kesehatan, 2022
Publication

47 journal.unpacti.ac.id
Internet Source <1 %

48 repository.usu.ac.id
Internet Source <1 %

49 Lia Mardiana, Titik Sunarni, Mimiek Murukmihadi. "Optimasi Kombinasi Carbomer dan CMC-Na dalam Sediaan Gel Pewarna Rambut Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.)", PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia), 2020
Publication

50 Mohammad Rofik Usman, Rifka Nabila, Lutfiah Nurul Hakiki. "Ekstraksi Kalsium dari Cangkang Kerang Hijau (*Perna viridis* L.) dan Kerang Batik (*Paphia undulata* B.) dengan Metode Kalsinasi sebagai Sediaan Effervescent", Indonesian Journal of Chemical Research, 2020
Publication

51 ejournal.kemenperin.go.id
Internet Source <1 %

52 jurnalbidankestrad.com
Internet Source <1 %

53 repository.stfi.ac.id <1 %
Internet Source

54 Asep Nurrahman, Elisa Issusilaningtyas, Tia Destari Murtl. "Uji Aktivitas Antibakteri Gel Minyak Atsiri Daun Kelor (Moringa Oleifera L.)", *Pharmaqueous : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2021 <1 %
Publication

55 Ernoviya Ernoviya, Afriadi Afriadi, Hesti Nadila Silfania. "Analisis Senyawa Kafein pada Bubuk Kopi Jenis Arabika di Kota Takengon Menggunakan Analisis Kualitatif dan Kuantitatif", *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*, 2023 <1 %
Publication

56 Eunike Suru, Paulina V. Y. Yamlean, Widya A Lolo. "FORMULASI DAN UJI EFEKTIVITAS KRIM ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN BELUNTAS (*Pluchea indica* Less.) TERHADAP BAKTERI *Propionibacterium acnes*", *PHARMACON*, 2019 <1 %
Publication

57 Gunawan Setiyadi, Annisa Qonitah. "Optimasi Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanolik Daun Sirih (*Piper Betle* L.) dengan Kombinasi Carbomer dan Polivinil Alkohol", *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 2020 <1 %
Publication

58 Natalia Lumentut, Hosea Jaya Edi, Erladys Melindah Rumondor. "Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.) Konsentrasi 12.5% Sebagai Tabir Surya", *Jurnal MIPA*, 2020 <1 %
Publication

59	Vesika Vedantha Rosalia, Juwita Rahmawati. "FORMULASI MOUTHWASH DARI DAUN KELOR (<i>Moringa oleifera</i> L.) SEBAGAI ANTIBAKTERI <i>Staphylococcus aureus</i> PENYEBAB PLAK GIGI", <i>Usadha Journal of Pharmacy</i> , 2023 Publication	<1 %
60	comserva.publikasiindonesia.id Internet Source	<1 %
61	ejournal.helvetia.ac.id Internet Source	<1 %
62	eprints2.undip.ac.id Internet Source	<1 %
63	id.123dok.com Internet Source	<1 %
64	jurnal.unw.ac.id:1254 Internet Source	<1 %
65	proceedings.ums.ac.id Internet Source	<1 %
66	repo.upertis.ac.id Internet Source	<1 %
67	transkepri.com Internet Source	<1 %
68	www.onesearch.id Internet Source	<1 %
69	Razoki, Ruth Gaby Syahanaya Butar-Butar, Elfia Neswita, Novitaria Br Sembiring et al. "Uji skrining fitokimia dan pengukuran kadar total flavonoid pada ekstrak paku (<i>Nephrolepis biserrata</i>) dengan fraksi n-heksana, etil asetat, dan air", <i>Journal of Pharmaceutical and Sciences</i> , 2023 Publication	<1 %

-
- 70 docobook.com
Internet Source <1 %
-
- 71 jurnal.untan.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 72 Irmawati Anggriani, Max R.J. Runtuwenen, Vanda S. Kamu. "Aktivitas Perlindungan Tabir Surya Secara In Vitro Dari Ekstrak Etanol Kulit Buah, Kulit Biji dan Biji Pinang Yaki (*Areca vestiaria* Giseke)", Jurnal MIPA, 2017
Publication <1 %
-
- 73 Tisya Yumn Al-Zuhroh, Kuncoro Puguh Santoso, Maya Nurwartanti Yunita, Nove Hidajati, Ratih Novita Praja. "Necrosis Description of Mice Liver Induced with Monosodium Glutamate and Methanol Robusta Coffee Bean Extract (*Coffea canephora*)", Jurnal Medik Veteriner, 2021
Publication <1 %
-
- 74 Vatcha Fitricia Putri, Gunawan Setiyadi. "OPTIMASI Na-CMC SEBAGAI GELLING AGENT DAN PROPILEN GLIKOL SEBAGAI HUMEKTAN PADA SEDIAAN GEL EKSTRAK DAUN JOHAR (*Cassia siamea* Lam.)", Usadha Journal of Pharmacy, 2023
Publication <1 %
-
- 75 Wulan Wulan, Adithya Yudistira, Henki Rotinsulu. "UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK ETANOL DAUN *Mimosa pudica* Linn. MENGGUNAKAN METODE DPPH", PHARMACON, 2019
Publication <1 %
-
- 76 Yetri Elisya, Harpolia Cartika, Adin Hakim. "Sunscreen Cream Formulation from Corn Cob Extract (*Zea mays* L.) and Robusta

Coffee Bean Extract (Coffea canephora Pierre ex A. Froehner)", Asian Journal of Applied Sciences, 2020
Publication

77

journal.universitaspahlawan.ac.id
Internet Source

<1%

78

kahakhusnia.blogspot.com
Internet Source

<1%

79

majalah.farmasetika.com
Internet Source

<1%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA