

DAFTAR PUSTAKA

1. Purwanto A, Zamzani I. FORMULASI GEL EKSTRAK DAUN TEH HIJAU (*Camellia sinensis* L .) DENGAN KOMBINASI METIL SELULOSA DAN CARBOPOL 940 SEBAGAI AGEN ANTIOKSIDAN (FORMULATION OF ANTIOXIDANT GEL FROM GREEN TEA LEAVES (*Camellia sinensis* L.) USING COMBINATION OF POLYMER METHYL CEL. JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences. 2020;4(1):300–307.
2. Suryani, Putri AEP, Agustyiani P. FORMULASI DAN UJI STABILITAS SEDIAAN GEL EKSTRAK TERPURIFIKASI DAUN PALIASA (*Kleinhovia Hospita* L.) YANG BEREFEK ANTIOKSIDAN. PHARMACON. 2017;6(3):157–169.
3. Susilo H, Indriati D, Rustianti A. PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN TEH HIJAU (*Camelia sinensis* (L). *kuntze* Var. *Assamica*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN PADA SEDIAAN GEL. Fitofarmaka. 2012;2(2):126–136.
4. Asisi N, Uliyah U, Amaliyah NF, Hasrawati A. AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera* L.) DAN PENGEMBANGANNYA MENJADI BENTUK SEDIAAN GEL. As-Syifaa J Farm. 2021;13(1):1–6.
5. Runtuwene KN, Yamlean PVY, Yudistira A. FORMULASI, UJI STABILITAS DAN UJI EFEKTIVITAS ANTIOKSIDAN SEDIAAN GEL

- DARI EKSTRAK ETANOL DAUN SESEWANUA (*Clerodendron squamatum* Vahl) DENGAN MENGGUNAKAN METODE DPPH. PHARMACON. 2019;8(2):298–305.
6. Sani LMM, Subaidah WA, Andayani Y. Formulasi dan evaluasi karakter fisik sediaan gel ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum*). Sasambo J Pharm. 2021;2(1):16–22.
 7. Danimayostu AA, Shofiana NM, Permatasari D, Sari DI, Rahmawanty D, Apriana D, et al. AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SEDIAAN GEL MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL DAN FRAKSI ETIL ASETAT DAUN *Aquilaria microcarpa* Antioxidant Activity of Gel Consisting Ethanolic Extract and Ethyl Acetate Fraction of *Aquilaria microcarpa* Leaves. Pros Semin Nas Lingkungan Lahan Basah. 2018;3(1):1092–1110.
 8. Sari DI, Rahmawanty D, Apriana D, Amelia R. AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SEDIAAN GEL MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL DAN FRAKSI ETIL ASETAT DAUN *Aquilaria microcarpa* Antioxidant Activity of Gel Consisting Ethanolic Extract and Ethyl Acetate Fraction of *Aquilaria microcarpa* Leaves. Pros Semin Nas Lingkungan Lahan Basah. 2018;3(April):111–115.
 9. Indonesia DKR. Formularium Nasional. 2nd ed. Indonesia DKR, editor. Jakarta; 1978. 315 p.
 10. Rosida, Sidiq HBHF, Apriliyanti IP. EVALUASI SIFAT FISIK DAN UJI IRTIASI GEL EKSTRAK KULIT BUAH PISANG (*Musa acuminata* Colla). J Curr Pharm Sci. 2018;2(1):131–135.

11. Elmitra. Dasar - Dasar Farmasetika dan Sediaan Semi Solid. 1st ed. Yogyakarta: DEEPUBLISH; 2018. 1–261 p.
12. Ahmed M. Topical Gel Formulation : A review. J Pharm Qual Assur. 2016;2(1):1–10.
13. Parwata IMO. ANTIOKSIDAN. 2016;1–54.
14. Rahmi H. Review : Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. J Agrotek Indones. 2017;2(1):34–38.
15. Ulfah Z, Prastiwi R, Hayati. Review Tanaman Gaharu (*Aquilaria Malaccensis* Lam.) Ditinjau dari Segi Farmakognosi, Fitokimia, dan Aktivitas Farmakologi. *Farmasains* [Internet]. 2021;8(2):97–104. Available from:<https://journal.uhamka.ac.id/index.php/farmasains/article/view/5407/2710>.
16. Sabilla CT, Soleha TU. Manfaat Ekstrak Daun Cincau Hijau (*Cyclea barbata* L . Miers) Sebagai Alternatif Terapi Hipertensi. *Med J Lampung Univ*. 2016;5(4):44–49.
17. Khanifah F. SKRIPSI : EFEK PEMBERIAN AIR PERASAN JERUK (*Citrus aurantifolia* (Christm) Swingle) TERHADAP PEMBENTUKAN, PERTUMBUHAN, DAN PENGHANCURAN BIOFILM *Staphylococcus aureus* SECARA IN VITRO. 2017;(95):1–28. Available from:
http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/33026/1/NITA_FITRIANI-FKIK.pdf.
18. Anonim. *Mangifera casturi*. IUCN red List Threat species [Internet]. 1998;6–14. Available from: <http://www.iucnredlist.org/details/32059/0>.

19. Auliasari N, Siarumtias FF. Formulasi dan Evaluasi Gel Antioksidan Fraksi Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle) Formulation and Evaluation of Antioxidant Gel Formulated from Fractions of Lime (*Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle) Peel Extract. *Pharm J Farm Indones* (Pharmaceutical J Indones. 2020;17(02):407–414.
20. Sudarwati TPL, Fernanda M. HF. APLIKASI PEMANFAATAN DAUN PEPAYA (*Carica papaya*) SEBAGAI BIOLARVASIDA TERHADAP LARVA *Aedes aegypti*. 1st ed. Hariyati NR, editor. GRANITI. Gresik; 2019. 30–31 p.
21. Najihudin A, Sriarumtias FF, Rantika N, Sutrisna IW. Pengembangan sediaan gel antioksidan dari daun cincau hijau (*Premna Oblongata* Miq). *J Farm Galen*. 2019;6(3):125–134.
22. Su'aida N, Sari DI, Fitriana M. Optimasi Sediaan Gel Fraksi Etil Asetat Buah Kasturi (*Mangifera casturi* kosterm.) Dengan Kombinasi Basis CMC-Na Dan Basis Carbopol Menggunakan Metode Simplex Lattice Design. *J Curr Pharm Sci*. 2017;1(1):19–24.
23. Yati K, Jufri M, Gozan M, Dwita LP. Pengaruh Variasi Konsentrasi Hidroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC) terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Tembakau (*Nicotiana tabaccum* L.) dan Aktivitasnya terhadap *Streptococcus mutans*. *Pharm Sci Res*. 2018;5(3):133–141.
24. Sutomo S, Wahyuono S, Setyowati E., Rianto S, Yuswanto A. Antioxidant activity assay of extracts and active fractions of kasturi fruit (*Mangifera casturi* Kosterm.) using 1, 1-diphenyl-2-picrylhydrazyl method. *J Nat Prod*

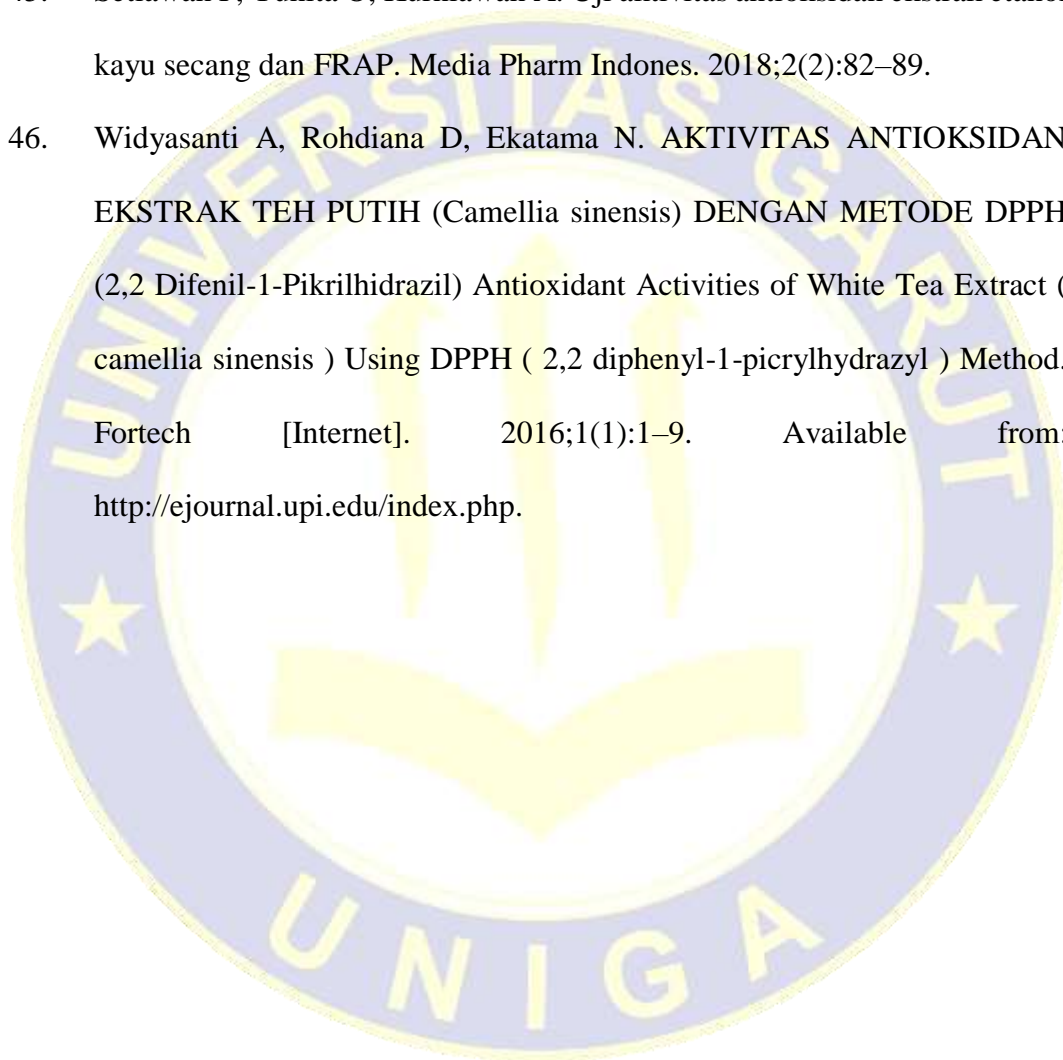
- [Internet]. 2014;7:124–130. Available from: www.JournalofNaturalProducts.Com.
25. Dalimunthe CI, Sembiring YRV, Andriyanto M, Siregar TH, Darwis HS, Barus DA. Identifikasi Dan Uji Metabolit Sekunder Bangun-Bangun (*Coleus Ambonicus*) Terhadap Penyakit Jamur Akar Putih (*Rigidoporus Microporus*) Di Laboratorium. *J Penelit Karet*. 2016;32(2):189–200.
 26. S PW, K WN, F LL. Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana L.*). *J Pharmacon*. 2013;09(4):56–60.
 27. Dewi CC, Saptarini NM. REVIEW ARTIKEL: HIDROKSI PROPIL METIL SELULOSA DAN KARBOMER SERTA SIFAT FISIKOKIMIANYA SEBAGAI GELLING AGENT. *Farmaka*. 2016;14(3):1–10.
 28. Ode W, Zubaydah S, Sahumena MH. Fast Dissolving Oral Film Salbutamol Sulfat dengan Menggunakan Polimer HPMC. 2021;1(3):133–142.
 29. Utami SM, Laurany Q. PENGARUH BASIS CARBOPOL TERHADAP FORMULASI SEDIAAN GEL DARI EKSTRAK DAUN KATUK (*Sauropus androgynus (L.) Merr*) Hasil penelitian Kelompok Kerja. :1–12.
 30. Mursal, Iin Lidia Putama Kusumawati AH, Puspasari DH. PENGARUH VARIASI KONSENTRASI GELLING AGENT CARBOPOL 940 TERHADAP SIFAT FISIK SEDIAAN GEL HAND SANITIZER MINYAK ATSIRI DAUN KEMANGI. :268–277.
 31. Sehro, Luliana S, Desnita R. PENGARUH PENAMBAHAN TEA (TRIETANOLAMINE) TERHADAP Ph BASIS LANOLIN SEDIAAN

- LOSIO. 2019;1–6.
32. Rahayu T, Fudholi A, Fitria A. OPTIMASI FORMULASI GEL EKSTRAK DAUN TEMBAKAU (*Nicotiana tabacum*) DENGAN VARIASI KADAR KARBOPOL940 DAN TEA MENGGUNAKAN METODE Simplex Lattice Design (SLD). 2016;12(1):16–24.
33. Tsabitah AF, Zulkarnain AK, Wahyuningsih MSH, Nugrahaningsih D, Agung A. Optimasi Carbomer , Propilen Glikol , dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*) Optimization of Carbomer , Propilen Glycol , and Triethanolamine on. *Maj Farm*. 2020;16(2):111–118.
34. Andini T, Yusriadi, Yuliet. Optimasi Pembentuk Film Polivinil Alkohol dan Humektan Propilen Glikol pada Formula Masker Gel Peel off Sari Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata* Duchesne) sebagai Antioksidan. *J Farm Galen (Galenika J Pharmacy)*. 2017;3(2):165–173.
35. Sukmawati A, Laeha MN, Suprpto S. Efek Gliserin sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Pharmacon J Farm Indones*. 2019;14(2):40–47.
36. Gultom R, Ginting WM. PENGARUH PEMBERIAN ANTIOKSIDAN BUTIL HIDROKSI TOLUENE (BHT) SERTA VITAMIN E DAN LAMA PEMANASAN TERHADAP KARAKTERISASI DAN JUMLAH OMEGA-3 DAN OMEGA-6 DARI. 2018;1(2):43–50.
37. Istiqomah N, Akuba J, Taupik M. FORMULASI EMULGEL DARI EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera* LAM) SERTA EVALUASI

- AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DENGAN METODE DPPH. 2021;3:9–18.
38. Dhurhanian CE. Penetapan Kadar Metilparaben dan Propilparaben dalam Hand and Body Lotion secara High Performance Liquid Chromatography Determination of Methylparaben and Propylparaben in Hand and Body Lotion by High Performance Liquid. 2012;1(1):38–47.
39. Triananda AL, Wijaya A. FORMULASI DAN UJI FISIK SEDIAAN GEL EKSTRAK DAUN PETAI CINA (*Leucaena leucocephala* (Lam .) De . Wit) DENGAN BASIS HYDROXY PROPYL METHYL CELLULOSE (HPMC) FORMULATION AND PHYSICAL PROPERTIES TEST OF PETAI CINA (*Leucaena leucocephala* (Lam .) De . Wit . 2021;29–36.
40. Rowe RC, Shskey PJ, Quinn Marian E. Handbook of Pharmaceutical Excipients 6th edition, Pharmaceutical Press: America. 6th ed. Rowe RC, editor. Handbook of Pharmaceutical Excipients. united kingdom: Pharmaceutical Press; 2009. 1–197 p.
41. Fitri N. Butylated hydroxyanisole sebagai Bahan Aditif Antioksidan pada Makanan dilihat dari Perspektif Kesehatan. J Kefarmasian Indones. 2014;4(1):41–50.
42. Azalia A, Utomo TP, Suroso E, Hidayati S, Yuliandari P. Model Penyulingan Minyak Atsiri Jahe Merah Berbasis Produksi Bersih (The Distillation Model of Red Ginger Essential Oil Based On Clean Production). J Trop Upl Resour. 2020;02(02):238–249.
43. Maesaroh K, Kurnia D, Al Anshori J. Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan DPPH, FRAP dan FIC Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat

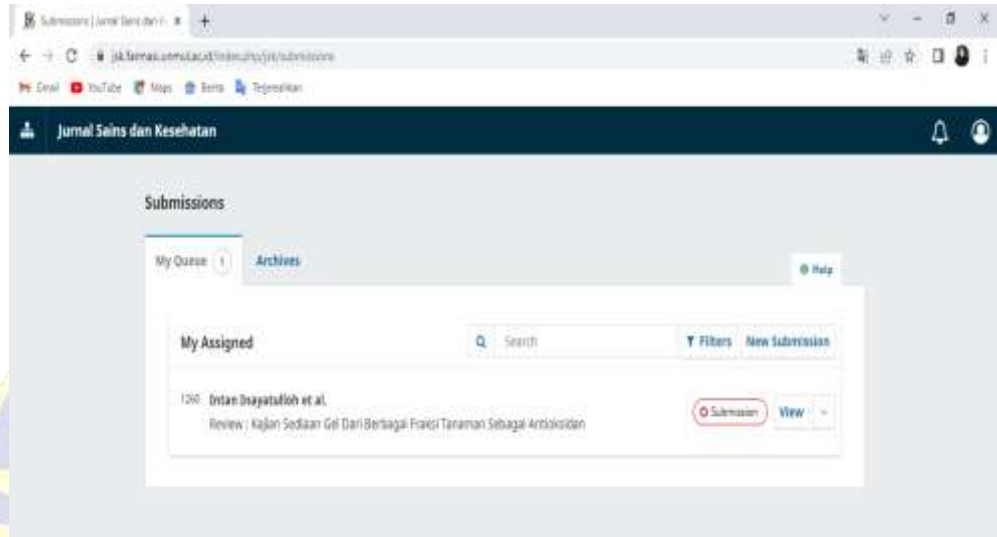
dan Kuersetin. *Chim Nat Acta*. 2018;6(2):93.

44. Wulansari AN. ALTERNATIF CANTIGI UNGU (*Vaccinium varingiaefolium*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN ALAMI: REVIEW. *Farmaka*. 2018;16(2):419–429.
45. Setiawan F, Yunita O, Kurniawan A. Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kayu secang dan FRAP. *Media Pharm Indones*. 2018;2(2):82–89.
46. Widyasanti A, Rohdiana D, Ekatama N. AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK TEH PUTIH (*Camellia sinensis*) DENGAN METODE DPPH (2,2 Difenil-1-Pikrilhidrazil) Antioxidant Activities of White Tea Extract (*camellia sinensis*) Using DPPH (2,2 diphenyl-1-picrylhydrazyl) Method. *Fortech* [Internet]. 2016;1(1):1–9. Available from: <http://ejournal.upi.edu/index.php>.



LAMPIRAN

SUBMIT *REVIEW* ARTIKEL



Gambar II.2 Bukti submit *review* artikel

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Intan Inayatulloh
Tempat, tanggal lahir : Garut, 6 Juli 2000
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Kp. Tegal Jati RT 002 RW 005 Desa
Mekarsari Kec. Karangpawitan Kab.
Garut Provinsi Jawa Barat
Agama : Islam
Status Perkawinan : Belum Kawin
No HP / Whatsapp : 082121773093
Gmail : 12.intaninayatulloh.18a3@gmail.com

Riwayat Pendidikan

1. 2006-2012 : SDN 3 Mekarsari
2. 2012-2015 : SMPN 1 Karangpawitan
3. 2015-2018 : SMAN 18 Garut
4. 2018-2022 : Universitas Garut, jurusan S1 Farmasi

Pengalaman Organisasi

1. PMR Wira SMAN 18 Garut
2. Korp Sukarela (KSR) Universitas Garut

Prestasi

1. 2010 : Juara 1 Catur Putri Tingkat Kecamatan Karangpawitan (SD)
2. 2011 : Juara 2 Catur Putri Tingkat Kabupaten Garut (SD)
3. 2013 : Juara 1 Catur Putri Tingkat Kabupaten Garut (SMP)
4. 2016 : Juara 1 Eksibisi Catur Cepat Perorangan Putri PORKAB Garut
5. 2021 : Juara 1 (Medali Emas) Catur Cepat Beregu Putri PORKAB Garut