

DAFTAR PUSTAKA

- Afdhol, M., Ahmad, M., Hidayat, F., Erfando, T., & Lestari, F. (2022). Pemanfaatan Daun Serai Wangi sebagai Bahan Baku Pembuatan Minyak Atsiri untuk Peningkatan Ekonomi Masyarakat Desa. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(3), 564–569. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v6i3.9183>
- Amalia. (2020). Proses Pembuatan Asam Sitrat dari Molasses dengan Metode Submerged Fermentation. *Jurnal Teknik ITS*, 8(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v8i2.45960>
- Anshori. (2022). Pengaruh Penambahan Natrium Bikarbonat dan Asam Sitrat Terhadap Karakteristik Mutu Garam Mandi (Bath Bomb Salt). *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 10(3), 360. <https://doi.org/10.24843/jrma.2022.v10.i03.p13>
- Antari. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan pada Hidrosol Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus*). *Jurnal Pharmascience*, 10(2), 288. <https://doi.org/10.20527/jps.v10i2.15193>
- Aprilia. (2021). Review: Formulasi Tablet Effervescent Berbahan Dasar Alami. *Agrointek : Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 15(4), 992–1000. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v15i4.9031>
- Ardana, T. (2022). *UJI EFEKTIVITAS ANALGETIK EKSTRAK ETANOL DAUN ECENG GONDOK (Eichhornia crassipes (Mart.) Solms) TERHADAP MENCIT JANTAN (Mus musculus) YANG DIINDUKSI ASAM ASETAT*. 2(1), 85–99.
- Arifuddin. (2022). FORMULASI GRANUL EFFERVESCENT DARI KUNYIT (*Curcuma domestica*) DAN ASAM JAWA (*Tamarindus indica*). *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 7(2), 15–19. <https://doi.org/10.37089/jofar.vi0.134>
- Daniela. (2024). *Potensi Minuman Karbonasi Fungsional Menggunakan Sari Nanas dan Brokoli dengan Penambahan Natrium Bikarbonat Potential*. 5, 65–72.
- Dewi. (2024). *Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Dari Granul Effervescent Ekstrak Daun Salam (Syzygium Polyanthum) Formulation And Physical Quality Test Of Effervescent Granules Of Bay Leaf Extract (Syzygium Polyanthum)*. 3(2).
- Faidah. (2024). Pembuatan Dan Evaluasi Granul Effervescent Vitamin C. *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, 7(2), 132–139. <https://doi.org/10.52943/jifarmasi.v7i2.1617>
- Fitria. (2023). *SKRINING FITOKIMIA , TOTAL FLAVONOID DAN FENOLIK DAUN SEREH WANGI C . nardus (L .) Rendle*. 5(1), 62–70.
- Fitriyani. (2024). PERBANDINGAN PEMBUATAN TABLET DENGAN METODE GRANULASI BASAH, KERING, DAN KEMPA LANGSUNG. *Literature Review: Kajian Potensi Interaksi Obat Antidiabetes Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Komplikasi Hipertensi*, 2(3), 93–98. <https://wpcpublisher.com/jurnal/index.php/sainsmedisina/article/view/356>

- Griffith, A. (2023). *Ekstrak jahe merah (zingiber officinale var. rubrum)*: uji fitokimia, analisa sidik jari, kapasitas total antioksidan, dan penentuan kadar fenolik. 4, 2007–2016.
- Gustaman, F., Idacahyati, K., & Wulandari, W. T. (2021). Formulation and evaluation of Kirinyuh Leaf effervescent granules (*Chromolaena Odorata*. L) as an antioxidant. *Pharmacy Education*, 123–125. <https://doi.org/10.46542/pe.2021.212.123125>
- Harmawati. (2009). KHASIAT JAHE BAGI KESEHATAN TUBUH MANUSIA CH. Tri Harwati. *Inovasi Pertanian*, 8, 54–61.
- Hendrik. (2013). *PEMANFAATAN TUMBUHAN SERAI WANGI (Cymbopogon Nardus (L.) Rendle) SEBAGAI ANTIOKSIDAN ALAMI THE UTILIZATION OF SERAI WANGI (Cymbopogon Nardus (L.) Rendle) PLANT AS NATURAL ANTIOXIDANT*.
- Herawati. (2020). Studi Fitokimia pada Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe Var. Sunti Val). *Majalah Farmasetika.*, 4(Suppl 1), 22–27. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v4i0.25850>
- Husni. (2020). FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK GRANUL INSTAN SERBUK KERING TANGKAI GENJER (*Limnocharis flava* (L.) Buchenau.) SEBAGAI SUPLEMEN PENAMBAH SERAT. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 3(1), 1–8. <https://doi.org/10.29313/jiff.v3i1.5163>
- Jaafar. (2016). Variation of the phytochemical constituents and antioxidant activities of *Zingiber officinale* var. *rubrum* Theilade associated with different drying methods and polyphenol oxidase activity. *Molecules*, 21(6). <https://doi.org/10.3390/molecules21060780>
- Jauharotus. (2023). Potensi Antioksidan Kombinasi Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var *Rubrum*) dan Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) dengan Metode DPPH. Windi Susmayanti *Journal of Holistics and Health Sciences*, 5(2), 385–394.
- Khusnul. (2021). Studi Literatur: Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) Menggunakan Metode 2,2- diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, (April 2021), 135–138. <file:///C:/Users/ASUS/Downloads/R+MPC+15+Khusnul+Khatimah+R.pdf>
- Kumar. (2024). *Tinjauan komprehensif tentang teknik granulasi modern dalam bentuk sediaan padat farmasi*. 2(April), 609–629.
- Maria. (2022). Citric Acid : A Multifunctional Pharmaceutical Excipient The salt and The form of trisodium citrate is por [11]. Detailed analyses of the structural , spectral , and thermal p such as citrates , succinates , and alpha-ketoglutarate , is transporte. *Pharmaceutics*, 14, 972.
- Marlina. (2021). Reformulasi Corigens dalam Sediaan Antiaging dan Joint Support Drink Mix Collagen Rousselot's. *Majalah Farmasetika*, 6(1), 60–70.
- Miyada. (2022). JAHE (ZINGIBER OFFICINALE) : TINJAUAN FITOKIMIA, FARMAKOLOGI, DAN TOKSIKOLOGI Miyada. *Региональная Научно-Практическая Конференция «Биология И Химия На Службе У*

- Человека*», 11(1), 98–101. <https://doi.org/10.36684/74-1-2022-98-101>
- Monica. (2022). *Laktosa : Karakteristik , Aplikasi Terkait Makanan dan Obat , dan Kemungkinan Substitusinya dalam Memenuhi Kebutuhan Orang dengan Intoleransi Laktosa*.
- Munadi, R. (2020). ANALISIS KOMPONEN KIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK RIMPANG JAHE MERAH (*Zingiberofficinale*Rosc. Var rubrum). *Cokroaminoto Journal of Chemical Science*, 2(1), 1–6.
- Nakamura. (2023). *Pengaruh Karakteristik Laktosa Granulasi dan Pencampuran Pelumas Kondisi Sifat Fisik Tablet pada Penekanan Serbuk Langsung* Machine Translated by Google. 694, 687–694.
- Novitasari. (2022). Klasifikasi Jenis Jahe Berdasarkan Ciri Statistik Orde Satu Dari Warna Rimpang. *Jurnal Informatika Upgris*, 8(1), 75–79. <https://doi.org/10.26877/jiu.v8i1.10012>
- Nursanti. (2020). RESPON BIBIT SERAI WANGI (*Cymbopogon nardus*. L) PADA PEMBERIAN PUPUK KOMPOS SOLID DENGAN DOSIS BERBEDA DI POLIBAG. *Jurnal Media Pertanian*, 5(2), 65. <https://doi.org/10.33087/jagro.v5i2.102>
- Nursanty. (2022). *PENGARUH VARIASI KONSENTRASI ASAM SITRAT DAN NATRIUM BIKARBONAT TERHADAP SIFAT FISIK GRANUL EFFERVESCENT SARI BUAH DUWET (Syzygim cumini L.)*. 26(April), 38–43. <https://doi.org/10.20956/mff.v26i1.12800>
- Oktavina. (2023). Formulasi dan Evaluasi Suspensi Granul Effervescent Ekstrak Kitosan Cangkang Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Dengan Perbandingan Natrium Bikarbonat. *Journal of Islamic Pharmacy*, 8(2), 62–67. <https://doi.org/10.18860/jip.v8i2.23533>
- Prabandari, R. (2008). (*Cymbopogon citratus*) YANG UMUR PANENNYA 6 BULAN DAN 9 BULAN DENGAN METODE DESTILASI AIR. 66–71.
- Pratama, R. (2024). Formulasi dan Evaluasi Granul Instan Ekstrak Etanol Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*) sebagai Antioksidan. *Majalah Farmasetika*, 9(3), 276. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v9i3.53782>
- Purnobasuki. (2023). *Metabolit sekunder sereh wangi sebagai anti cendawan bercak daun*Purnobasuki. (2023). *Metabolit sekunder sereh wangi sebagai anti cendawan bercak daun*. Universitas Airlangga. Universitas Airlangga. <https://unair.ac.id/metabolit-sekunder-sereh-wangi-sebagai-anti-cendawan-bercak-daun/>
- Rachmaniar. (2018). PEMANFAATAN SARI BUAH JAMBU BIJI MERAH (*Psidium guajava* Linn.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN DALAM BENTUK GRANUL EFFERVESCENT. *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 5(1). <https://doi.org/10.58327/jstfi.v5i1.50>
- Rani. (2020). Formulasi Granul Effervescent Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) dengan Variasi Suspending Agent Xanthan Gum, CMC-Na, dan Kombinasi CMC-Na-Mikrokristalin Selulosa RC- 591. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(1), 39. <https://doi.org/10.25077/jsfk.7.1.39-51.2020>

- Rijal. (2022). PENGARUH KONSENTRASI PVP K-30 SEBAGAI BAHAN PENGIKAT TERHADAP MUTU FISIK TABLET EKSTRAK DAUN TEKELAN (*Chromolaena Odorata*. (L.). *Journal Kesehatan Yamas* *Makasar*, 6(1), 98–111. <http://journal.yamasi.ac.id>
- Rinaldi. (2021). Studi formulasi sediaan gel ekstrak etanol serai wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Randle) dengan basis HPMC. *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 1(1), 33–42. <https://doi.org/10.30867/jifs.v1i1.96>
- Ririn. (2020). Uji Waktu Alir Granul Pati Sukun Dengan Metode Granulasi Basah. *Jurnal Ilmiah JOPHUS : Journal Of Pharmacy UMUS*, 1(02), 1–4. <https://doi.org/10.46772/jophus.v1i02.130>
- Rusiana. (2024). *Penggunaan Polivinil Pirolidon (PVP) sebagai Bahan Pengikat pada Formula Granul : Literatur Review*. 4(1), 14–22.
- Rusmin. (2015). *PENGARUH UMUR PANEN RIMPANG TERHADAP PERUBAHAN FISILOGI DAN VIABILITAS BENIH JAHE PUTIH BESAR SELAMA PENYIMPANAN*. 21(July 2012), 17–24.
- Safitri. (2022). Phytochemical and Pharmacological Review of Red Ginger Extracts (*Zingiber Officinale* var *Rubrum*). *IOSR Journal Of Pharmacy And Biological Sciences (IOSR-JPBS)* e-ISSN, 17(1), 2319–7676. <https://doi.org/10.9790/3008-1701042430>
- Safitri, A. (2020). *Formula dan Evaluasi Granul Effervescent Suplemen Protein Jamur Merang (Volvariella volvacea) Sebagai Upaya Pencegahan Stunting Formula and Evaluation of Effervescent Granule Supplement Protein Jam Merang (Volvariella volvacea) as a Stunting Prevention*.
- Sagala. (2021). *Studi Literatur Bahan yang Memengaruhi Waktu Larut Tablet Effervescent Sediaan Herbal Artikel Review*. 13, 174–182.
- Saleh, N. J., & Soediro, M. (2017). Creating Clover Powder Herbal Drink. *Teknobuga*, 4(1), 24–29.
- Sari. (2021). *Potensi Ekstrak Serai Wangi (Cymbopogon nardus L.) sebagai Antibakteri terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*. https://repo.poltekkes-medan.ac.id/jspui/bitstream/123456789/4935/1/KTI_LIDYA.pdf
- Setareh. (2023). *Efektivitas teknik pengeringan udara panas , inframerah dan hibrida untuk serai : penerimaan penampilan , hasil minyak atsiri , dan pengawetan senyawa vola*. 1–13.
- Sidoretno. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Granul Effervescent Kombinasi Ekstrak Kering Rimpang Jahe Merah, Temulawak Dan Kayu Manis. *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*, 5(2), 21–35. <https://doi.org/10.36341/jops.v5i2.2461>
- Syaputri. (2023). Formulasi dan Uji Karakteristik Fisik Sediaan Granul Effervescent Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum ruiz*) Sebagai Antidiabetes. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 4(1), 191–198.
- Tanujaya. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Tablet Effervescent yang Mengandung Bakteri Probiotik *Lactobacillus Bulgariscus* dengan Metode Granulasi Basah. *Indoensia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 4(2),

pp.101-112.

- Ummah. (2021). *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA SERBUK EKSTRAK BUAH PARIJOTO (Medinilla speciosa Blume) Abstrak*. 16(1), 1–8.
- Utami. (2018). PENGARUH METODE GRANULASI KERING DALAM PEMBUATAN GRANUL EFFERVESCENT BUBUK KOPI TORAJA (Coffea arabica) TERHADAP SIFAT FISIKOKIMIA DAN UJI ORGANOLEPTIK. *J. Sains Dan Teknologi Pangan*, 3(1), 1119–1128.
- Wahidah. (2021). Uji Skrining Fitokimia Dari Amilum Familia Zingiberaceae. *Jurnal Buana Farma*, 1(2), 5–8. <https://doi.org/10.36805/jbf.v1i2.105>
- Wahyudi. (2018). Pengaruh pemberian pupuk Bokashi kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jahe merah (Zingiber officinale Rosc). *Jurnal Sains Agro*, 3(2), 1–7.
- Wati. (2019). *Formulasi Butiran Effervescent Ekstrak Pare (Momordica charantia L .) dengan Gelatin sebagai Pengikat Granulasi Basah*. 2, 20–28.
- Yunitha. (2020). *FORMULASI GRANUL EFFERVESCENT EKSTRAK ETANOL 90% BUAH LABU AIR (Lagenaria siceraria) DENGAN VARIASI GAS GENERATING AGENT*. 5(2), 298–308.
- Zuraidah. (2018). Pengaruh Variasi Konsentrasi Asam Sitrat dan Asam Tartrat terhadap Sifat Fisik Granul Effervescent dari Ekstrak Daun Nangka (Artocarpus heterophyllus L.). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 8(November 2018), 48–56. <https://doi.org/10.25026/mpc.v8i1.302>