

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya dkk. (2016). Manfaat Gambir ( *Uncaria gambir* Roxb ) sebagai Antioksidan Benefits of Gambir ( *Uncaria gambir* Roxb ) as Antioxidant. *Majority*, 5(September), 129–133. Retrieved from <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/viewFile/1049/844>
- Agustina. (2016). Skrining Fitokimia Tanaman Obat Di Kabupaten Bima. *CAKRA KIMIA (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 4(1), 71–76.
- Anita Dw puspitasarii, L. S. P. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Solektasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun(*Muntingia calabura*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 1–8.
- Ariesta. (2013). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit dan Biji Petai (*Parkia speciosa* Hassk.) dengan Metoda DPPH (1,1-diphenil-2-picryhidrazyl). *Jurnal Ipteks Terapan*, 12(2), 150. <https://doi.org/10.22216/jit.2018.v12i2.1028>
- Arum, H. P. (2018). Optimasi Formula Tablet *Fast Disintegrating* Na-Diklofenak Dengan *Flowlac 90*, *Starlac*, Dan *Tablettose 80* Sebagai Pengisi Dengan Metode *Simplex Lattice Design*. Skripsi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Aulton. (2006). Pengembangan Ekstrak Etanol Buah Pepino (*Solanum Muricatum* Aiton) dalam Bentuk Granul Effervescent dengan Variasi Bahan Pengikat. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 6(1), 124–131. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2020.v6.i1.12037>
- BPOM. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bunga dan Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm) Menggunakan Metode DPPH. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 1(2), 87–88. <https://doi.org/10.7454/psr.v1i2.3321>
- Budiasih, K. S. (2017). Kajian Potensi Farmakologis Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY*, 21(4), 183–188.
- Burhan. (2014). Formulasi sediaan granul effervescent sari buah sirsak ( *Annona muricata* L ). *Pharmacon*, 1(2), 72–78.
- Cook at el. (2015). Potensi Kembang Telang ( *Clitoria ternatea* ). *16002(Nulik 2009)*, 51–52.

- Desandi. (2014). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens L.*) Dengan Metode Refluks. *PSEJ (Pancasakti Science Education Journal)*, 2(1), 56–67. <https://doi.org/10.24905/psej.v2i1.675>
- Droge. (2002). Free radicals in the physiological control of cell function. *Physiological Reviews*, 82(1), 47–95. <https://doi.org/10.1152/physrev.00018.2001>
- Fadlil dkk. (2012). Formulasi Granul Effervescent Sari Buah Jambu Mete (*Anacardium occidentale*). *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi – Unsrat*, 6(3), 56–64.
- Faradiba & Nursiah. (2013). Formulasi Granul Effervescent Antioksidan Kombinasi Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana L.*) Dan Buah Tomat (*Solanum lycopersicum*). *Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta Surakarta 2016*, 3.
- Gupita. (2012). Pengaruh Berbagai PH Penerimaan Sari Kulit Buah Manggis. *Journal of Nutrition College*, 1, 209–215. Retrieved from <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jnc>
- Hafiz Iqbal dkk. (2014). Effervescent Rosela Ungu Mencegah Penurunan Nilai SOD dan Mencegah Nekrosis Hepar Tikus Wistar yang Diberi Minyak Jelantah. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 8(2), 85–90. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Heo dkk. (2005). Uji Fitokimia, Toksisitas Serta Antioksidan Ekstrak Propolis Pembungkus Madu Lebah *Trigona incisa* Dengan Metode 2, 2-Diphenyl-1-Picrylhidrazyl (Dpph). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 14(1), 54–60.
- Ibrahim & Marham. (2013). *Optimasi Volume Pelarut Dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.)*. 58–64.
- Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran Dalam Kegiatan Penelitian Dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 1–9.
- Kailaku at al. (2012). Pemanfaatan Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava Linn.*) Sebagai Antioksidan Dalam Bentuk Granul Effervescent. *JSTFI Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, V(1).
- Kailaku, S. I., & Sumangat, J. (2012). Formulasi Granul Efervesen Kaya Antioksidan dari Ekstrak Daun Gambir. *Formulasi Granul Efervesen Kaya Antioksidan Dari Ekstrak Daun Gambir*, 9(1), 27–34. <https://doi.org/10.21082/jpasca.v9n1.2012.27-34>

- Kristanti, 2008. (2018). Ekstraksi zat warna alam dari bonggol tanaman pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan metode maserasi, refluks, dan sokletasi. *The Synergist*, 13(3), 27. <https://doi.org/10.3320/1.2928419>
- Kumalasari, E., & Sulistyani, N. (2011). Aktivitas antifungi batang binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen.) terhadap *Candida albicans* serta skrining fitokimia. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 1(2), 51–62.
- Lachman dkk. (1989). *Formulasi Granul Effervescent Ekstrak Daun Leilem (Clerodendrum minahassae L)*. 64–71.
- Mukhriani. (2014). Esktraksi Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Journal Kesehatan*, VII(2), 361–367. <https://doi.org/10.24817/jkk.v32i2.2728>
- Noerwahid, A. (2016). Formulasi granul effervescent antioksidan kombinasi ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) DAN BUAH TOMAT (*Solanum lycopersicum*). *Artikel Ilmiah*, 1–12.
- Octavia, D. (2012). Pengaruh besar ukuran partikel perhadap sifat – sifat tablet metronidazol. *Jurnal Farmasi Higea*, 4(2), 74–92.
- Oktaviani at al. (2014). Perbandingan tingkat konsistensi normalitas distribusi metode Kolmogorov-Smirnov, Lilliefors, Shapiro-Wilk, dan Skewness-Kurtosis. *Jurnal Biometrika Dan Kependudukan*, 3(2), 127–135. Retrieved from <http://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-biometrikd8bc041810full.pdf>
- Padmaningrum, dkk. (2012). p -ISSN : 2615-0638 Isolasi Brazlin Dari Kayu Secang ( *Caesalpinia sappan* L .) Dan Formulasinya Untuk Lipstik Batang Brazilin *Isolation From Brazil Wood ( Caesalpinia sappan L .) And Its Formulation For Lipstick* Tumbuhan secang ( *Caesalpinia sappan* L .) m. *Jurnal Ilmu Terapan Kimia*, 3(1),1.
- Patel dkk. (2012). Optimasi Formula Granul Effervescent Kombnasi Ekstrak Kelopak Bunga *Hibiscus sabdariffa* L. dan Ekstrak Daun *Guazuma ulmifolia* Lam. *Fakultas Farmasi Universitas Jember*, 102(4), 224–226. <https://doi.org/10.1002/ejsp.2570>
- Permana et al. (2012). Review jurnal : formulasi granul effervescent dari berbagai tumbuhan. *Farmaka*, 16(3), 9–17. <https://doi.org/10.24198/JF.V15I2.13366>
- Prof.H.Imam Ghozali; M.Com; PhD; CA; Akt. (2018). Aplikasi Analisis *multivariate* dengan

- program IBM SPSS 25 (Edisi 9). Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Pulungan, M. (2004). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis ( *Garcinia Mangostana L.* ). *Journal Pharmacon*, 09(4), 56–59.
- Pulungan dkk. (2004). Formulasi Granul Effervescent Ekstrak Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae L.*). *Pharmacon*, 1(2), 64–71. <https://doi.org/10.35799/pha.1.2012.488>
- Pulungan, H. . (2004). Formula Granul *Effervescent* Minuman Instan Sarabbi. Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Alauddin Makassar, 9(1), 1-2 <https://doi.org/10.1558/jsrnc.v4il.24>
- Rahayu. (1994). Formulasi Mouthwash Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) Dan Kayu Manis (*Cinnamomum zeylanicum*) Dengan Menggunakan Tween 80 Sebagai Surfaktan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(1), 134–146.
- Ramdani sari & Suhartati. (2010). *Secang (Caesalpinia sappan L.) : Tumbuhan Herbal Kaya Antioksidan*. 57–68.
- Rina. (2013). Produksi Antioksidan dari Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan L.*) Menggunakan Pengering Berkelembaban Rendah. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 6(3), 1–4. <https://doi.org/10.17728/jatp.241>
- Riyanto, E. F., & Suhartati, R. (2009). Daya Hambat Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L*) Terhadap Bakteri Perusak pangan. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 19(2), 218. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v19i2.500>
- Rohman et al. (2010). Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana Mill.*). *Jurnal MIPA*, 1(1), 5. <https://doi.org/10.35799/jm.1.1.2012.423>
- Rompas, dkk. (2012). Isolasi Dan Identifikasi Flavonoid Dalam Daun Lamun (*Syringodium Isoetifolium*). *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*, 1689–1699.
- Sandrasari. (2011). Formulasi Sediaan Granul Dengan Bahan Pengikat Pati Kulit Pisang Goroho (*Musa Acuminata L.*) Dan Pengaruhnya Pada Sifat Fisik Granul. *Pharmacon*, 7(4), 1–11. <https://doi.org/10.35799/pha.7.2018.21416>
- Sastiani, E. Z. (2019). Pengaruh Konsentrasi Kayu Secang (*Caesalpinia sappan L.*) Dan Lama

- Penyimpanan Terhadap Sifat Organoleptik Udang Vannamei. Fakultas Pertanian Universitas Lampung Bandar Lampung 2019, (February), 8–9. <https://doi.org/1037//0033-2909.I26.1.78>
- Suganda, T., & Adhi, S. R. (2017). Uji Pendahuluan Efek Fungisida Bunga Kembang Telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap Jamur *Fusarium oxysporum* f.sp. cepae Penyebab Penyakit Moler pada Bawang Merah. *Agrikultura*, 28(3), 136–140. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v28i3.15746>
- Sugiyanto. (2013). Aplikasi Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Dalam Upaya Prevensi Kerusakan DNA Akibat Paparan Zat Potensial Karsinogenik Melalui MNPCE ASSAY. Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, (1), 6.
- Sunarni. (2007). Antioxidant-free radical scavenging of flavonoid from The Leaves of *Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook f. & Th. *Indonesian Journal of Pharmacy*, 18(3), 111–116. Retrieved from <http://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/article/view/451/330>
- Suraini & Enlita. (2015). Uji Potensi Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan* L.I) Dalam Mengambat Pertumbuhan Jamur *Candida Ablicans*. Suraini dan Enlita. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 2(4), 47–56.
- Suryanto, dkk. (2016). Aktivitas Singlet Oxygen Quenching Senyawa Flavonoid Dari Ekstrak Etil Asetat Tongkol Jagung (*Zea Mays*). *Chemistry Progress*, 9(2), 55–62. <https://doi.org/10.35799/cp.9.2.2016.27988>
- Sussi Astuti. (2018). Isoflavon Kedelai Dan Potensinya Sebagai Penangkap Radikal Bebas. *Jurnal Teknologi Industri Dan Hasil Pertanian*, 13(2), 126–136.
- Valko et al. (2006). Kandungan beta karoten dan aktivitas penangkapan radikal bebas terhadap DPPH (1, 1-difenil 2-pikrilhidrazil) ekstrak buah blewah (*Cucumis melo* var. *cantalupensis* L) Secara Spektrofotometri UV - Visibel. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Community*, 14(1), 37–42. <https://doi.org/10.24071/jpsc.141562>
- Vankar & Srivastava. (2010). Uji Aktivitas Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Sebagai Agen Anti-Katarak. *Jurnal Jamu Indonesia*, 2(1), 30–36. <https://doi.org/10.29244/jji.v2i1.28>

Wardhani dan Sulistyani. (2012). Uji Aktivitas Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong ( *Anredera scandens* ( L .) Moq .) Terhadap *Shigella flexneri* Beserta Profil Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2(1), 1–16.

Wehling, and Fred, 2004. (2004). Formulasi Tablet Effervescent Jahe (*Z Officinale Roscoe*) Dengan Variasi Konsentrasi Sumber Asam Dan Basa Tablet. *Online Jurnal of Natural Science*, 3(3), 216–229. Retrieved from <http://download.portalgaruda.org/article.php?article=275713&val=741&title>.

Windono et al. (2001). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fenolik dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal MIPA*, 1(1), 11. <https://doi.org/10.35799/jm.1.1.2012.424>