

DAFTAR PUSTAKA

- Agen, T. (2016). *Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Selekop (Lepisanthes Amoena Hassk. Leenh) Dan Rotan Manau (Calamus Manan Miq.)*. Politeknik Pertanian Negeri Samarinda.
- Aloys, H., Korma, S. A., Alice, T. M., Chantal, N., Ali, A. H., Abed, S. M., & Ildephonse, H. (2016). Microencapsulation By Complex Coacervation: Methods, Techniques, Benefits, And Applications - A Review. *American Journal Of Food Science And Nutrition Research*, 3(6), 188–192.
- Amanda, E. A., Oktiani, B. W., & Panjaitan, F. U. . (2019). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Flavonoid Propolis Trigona Sp (Trigona Thorasica) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Porphyromonas Gingivalis. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*, 3(1), 23–28.
- Ariani, L. W., & Wulandari. (2020). Formulasi Dan Stabilitas Fisik Sediaan Nanogel Minyak Biji Matahari (Patent No. 000186688). In *Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Semarang* (No. 000186688).
- Bustanul, A., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29.
- Devarajan, V., & Ravichandran, V. (2011). Nanoemulsions: as modified drug delivery tool. *Int J Compr Pharm*, 2(4), 1-6.
- Emelda, E. (2020). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Tunggal dan Kombinasi Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah (Pipper crocatum) dan Minyak Kayu manis (Cinnamon oil). *INPHARMED Journal (Indonesian Pharmacy and Natural Medicine Journal)*, 4(2), 43-53.
- Fajriyati, S. A. N., Arifuddin, M., & Kuncoro, H. (2021). Uji Antioksidan Daun Kokang (Lepisanthes Amoena) Dengan Metode Dpph. *Proceeding Of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 182–187.

<https://doi.org/10.25026/Mpc.V13i1.464>

Hardiningtyas, S. D., Purwaningsih, S., & Handharyani, E.-. (2014). Aktivitas Antioksidan Dan Efek Hepatoprotektif Daun Bakau Api-Api Putih. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 17(1). <https://doi.org/10.17844/Jphpi.V17i1.8140>

Hidayah, H., Rusli, R., Herman, H., & Masruhim, M. A. (2015). Potensi Ekstrak Daun Kokang (*Lepisanthes Amoena* (Haask) Leenh) Sebagai Obat Luka. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(3), 96–98. <https://doi.org/10.25026/Jsk.V1i3.23>

Imron, A., Taswiyah, & Maisaroh, I. (2022). Pemanfaatan Pekarangan Rumah Tangga Untuk Pembudidayaan Madu *Trigona* Sp Lebah Tanpa Sengat Dalam Meningkatkan Imunitas Keluarga. *Jmm (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 6(1), 791–802. <https://doi.org/10.31764/Jmm.V6i1.6752>

Imanto, T., Prasetiawan, R., & Wikantyasning, E. R. (2019). Formulasi dan Karakterisasi Sediaan Nanoemulgel Serbuk Lidah Buaya (*Aloe Vera* L.). *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 16(1), 28-37.

Inamdar, Y. M., Rane, B., & Jain, A. (2018). Preparation And Evaluation Of Beta Sitosterol Nanogel: A Carrier Design For Targeted Drug Delivery System. *Asian Journal Of Pharmaceutical Research And Development*, 6(3), 81–87. <https://doi.org/10.22270/Ajprd.V6i3.390>

Kaur, R., & Ajitha, M. (2019). Transdermal delivery of fluvastatin loaded nanoemulsion gel: Preparation, characterization and in vivo anti-osteoporosis activity. *European journal of pharmaceutical sciences*, 136, 104956.

Khairunnisa, K., Mardawati, E., & Putri, S. H. (2020). Karakteristik Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Propolis Lebah *Trigona* Sp. *Jurnal Industri Pertanian*, 2(1), 124–129.

- Khairunnisa, N. (2017). *Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Daun Zaitun (Olea Europaea L.) Menggunakan Pelarut Air Dengan Metode Dpph*. Uin Syarif Hidayatullah.
- Lung, J. K. S., & Destiani, D. P. (2017). Uji aktivitas antioksidan vitamin A, C, E dengan metode DPPH. *Farmaka*, 15(1), 53-62.
- Musfandy. (2017). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Bali (Citrus Maxima L.) Dengan Metode Dpph (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl)*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Mulia, K., Ramadhan, R. M., & Krisanti, E. A. (2018). Formulation and characterization of nanoemulgel mangosteen extract in virgin coconut oil for topical formulation. Paper presented at the MATEC Web of Conferences.
- N.P, B. H., & Budiman, A. (2017). Review Artikel : Penggunaan Teknologi Nano Pada Formulasi Obat Herbal. *Farmaka*, 15(2). <https://doi.org/10.24198/Jf.V15i2.12947>
- Nirmala Sari, A. (2015). Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit. *Elkawnie: Journal Of Islamic Science And Technology*, 1(1), 63–68. www.jurnal.ar-raniry.com/index.php/Elkawnie
- Nurahmanto, D., Mahrifah, I. R., Azis, R. F. N. I., & Rosyidi, V. A. (2017). Formulasi sediaan gel dispersi padat ibuprofen: studi gelling agent dan senyawa peningkat penetrasi. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 3(1), 96-105.
- Pratama, A. N., & Busman, H. (2020). Potensi Antioksidan Kedelai (Glycine Max L) Terhadap Penangkapan Radikal Bebas. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11(1), 497–504. <https://doi.org/10.35816/Jiskh.V11i1.333>

- Pribadi, A. (2020). Produktivitas Panen Propolis Mentah Lebah Trigona Itama Cockerell (Hymenoptera: Apidae) Menggunakan Propolis Trap Dan Manipulasi Lingkungan Di Riau. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera : A Scientific Journal*, 37(2), 60–68. <https://doi.org/10.20884/1.Mib.2020.37.2.1045>
- Putra, H. A. P., Ni, W. L., & Ni, S. M. (2014). Struktur Dan Produksi Lebah Trigona Spp. Pada Sarang Berbentuk Tabung Dan Bola. *Jurnal Biologi*, 18(2), 60–64.
- Rizkika, K., & Fadhilah, R. (2015). *Laba Lebah Tanpa Sengat*. Pt. Trubus Swadaya.
- Sari, A. T., Annisa, N., & Rusli, R. (2019). Potensi Kombinasi Ekstrak Daun Kokang Dan Kersen Sebagai Tabir Surya Secara In Vitro. *Proceeding Of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 10, 58–63. <https://doi.org/10.25026/Mpc.V10i1.361>
- Sativa, N., & Agustin, R. (2018). Analisis Uji Kadar Senyawa Dan Uji Antioksidan Ekstrak Propolis Coklat Dari Lebah Trigona Sp. *Jagros : Jurnal Agroteknologi Dan Sains (Journal Of Agrotechnology Science)*, 2(2), 61. <https://doi.org/10.52434/Jagros.V2i2.435>
- Septiyanti, M., Liana, L., Sutriningsih, Kumayanjati, B., & Meliana, Y. (2019). Formulation and evaluation of serum from red, brown and green algae extract for anti-aging base material. Paper presented at the AIP Conference Proceedings.
- Siregar, K. A. A. K., Aisyah, N. M., Ressaydy, S. S., & Kustiawan, P. M. (2021). Penyuluhan Kepada Ibu-Ibu Pkk Mengenai Swamedikasi Dengan Deteksi Dini Tekanan Darah Dan Gula Darah Di Kelurahan Sidomulyo, Samarinda. *Selaparang Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(3), 592. <https://doi.org/10.31764/Jpmb.V4i3.5109>
- Sukartiningsih, Y. N. N. T., Edi, H. J., & Siampa, J. P. (2019). Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kaliandra (*Calliandra surinamensis*

Benth) Sebagai Antibakteri. *PHARMACON*, 8(4), 801-808.

Thamrin, A., Erwin, & Syafrizal. (2016). 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.

Tsabitah, A. F., Zulkarnain, A. K., Wahyuningsih, M. S. H., & Nugrahaningsih, D. A. A. (2020). Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, Dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia Diversifolia*). *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 111. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.45666>

Widayati, E. (2012). Oxidasi Biologi, Radikal Bebas, Dan Antioxidant. *Majalah Ilmiah Sultan Agung*, 50(128).

Yuliawan, V. N., Aziz, A., & Kustiawan, P. M. (2021). Uji Fitokimia Fraksi Etil Asetat Dari Propolis Lebah Kelulut Heterotrigona Itama Asal Kutai Kartanegara. *Lambung Farmasi ; Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(2), 131–137.

Yusuf, D. P. M., Kawareng, A. T., & Indriyanti, N. (2021). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Propolis Lebah Kelulut (*Heterotrigona Itama*). *Proceeding Of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 14, 237–241. <https://doi.org/10.25026/mpc.v14i1.549>