

## DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, D. R., Wefiani, F. P., & Patricia, K. (2021). Karakterisasi Serat Pangan, Kapasitas Pengikatan Air dan Kemampuan Emulsifikasi Biji Selasih dan Chia. *Indonesian Journal of Food Quality*, 8(2), 63–69.
- Allen, L. V. (2018). *Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems*. 11<sup>th</sup> Edition. Philadelphia. Lippicott Williams & Wilkins
- Apriliani, A., Supriyanta, J., & Badriah, L. (2022). Formulasi dan Uji Efektivitas Antioksidan Handbody Lotion Ekstrak Etanol 70% Buah Mentimun (Cucumis Sativus L.). *Jurnal Farmagazine*, 9(1), 20–28.
- Auliasari, N., Hindun, S., & Nugraha, H. (2018). Formulasi Lotion Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Manis (Citrus X Aurantium L) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Ilmiah Farmako*, 9(1), 21–34.
- Departemen Kesehatan, R. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta. Kementerian Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta. Departemen Kesehatan RI.
- Dominica, D., & Handayani, D. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari Ekstrak Daun Lengkek (Dimocarpus Longan) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(1), 7-12.
- Dwimayasanti, R. (2018). Rumput Laut: Antioksidan Alami Penangkal Radikal Bebas. *Jurnal Oseana*, 43(2), 13–23.
- Hadi, K., & Permatasari, I. (2019). Uji Fitokimia Kersen (Muntingia Calabura .L) dan Pemanfaatanya Sebagai Alternatif Penyembuhan Luka. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 1(3), 22–31.
- Hanif, A. Q., Nur, Y., & Rijai, L. (2018). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Batang Kenitu (Chrysophyllum cainito L.) dengan Dua Metode Ekstraksi. *Journal Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 8(4), 8–13
- Hidayati, S. M., Purwati, E., Puspadina, V., Nur, C. I., & Safitri, H. (2021). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Body Lotion Ekstrak Kulit Buah Apel Fuji (Malus domestica). *Jurnal Ilmiah*, 2(2), 312–318.
- Husein, E., Budi, A., & Lestari, S. (2018). Optimasi Formula Sediaan Krim Sunflower (Helianthus annuus L.) Oil. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*,

17(1), 62–67.

- Indrayani, I., Putri, N. E. K., & Rinjai, L. (2023). Formulasi Sediaan Lotion Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Sebagai Tabir Surya. *Journal Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 17(1), 32–37.
- Karim, N., Arisanty, & Rante Pakadang, S. (2022). Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Lotion Ekstrak Air Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Kefarmasian*, 7(2), 49–56.
- Khan, M. A., Mundasada, S. C., & Ramadas, D. (2015). Antioxidant activity: root, leaves, and fruits aqueous extracts of *Muntingia calabura*. *Journal Of Innovations In Pharmaceuticals And Biological Sciences*, 2(4), 363–368.
- Kurniasih, N., Kusmiyati, M., Nurhasanah, Sari, R. P., & Wafdan, R. (2015). Potensi Daun Sirsak (*Annona Muricata* Linn), Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten) Steenis), Dan Daun Benalu Mangga (*Dendrophthoe Pentandra*) Sebagai Antioksidan Pencegah Kanker. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(1), 162–184.
- Lachman, L., Lieberman, H. A., & Kanig, J. L. (1987). *The Theory and Practice of Industrial Pharmacy*. 3<sup>th</sup> Edition. Philadelphia. Varghese Publishing House.
- Manik Worowerdi Cintakaweni, D., Lydia Fransisca Hermina Tiurmauli Tambunan, D., Susanto, L. W., Biomed, M., Lubbi Ilmiawan, D., Novita Pangindo Manoppo, D., Prihatini, D., Rahayu, P., Ratna Kumalasari, D., Galih Arviyani, T., Peer Review Arini Setiawati, Sk., Sudir Purba, J., Puruhito, M., & Rianto Setiabudy, D. (2011). Radikal Bebas dan Peran Antioksidan Dalam Mencegah Penuaan. *Journal Medicinus*, 24(1), 6–11.
- Marpaung, M. P., & Septiyani, A. (2020). Penentuan Parameter Spesifik dan NonSpesifik Ekstrak Kental Etanol Batang Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). *Journal of Pharmacopolium*, 3(2), 58–67.
- Maulana K, A., Naid, T., Dharmawat, D. T., & Pratama, M. (2019). Analisa Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam) dengan Metode Frap (Ferric Reducing Antioxidant Power). *Jurnal Bionature*, 20(1), 27–33.
- Nathania, E. K., Maarisit, W., Potalangi, N. O., & Tapehe, Y. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kecubung Hutan (*Brugmansia Suaveolens* Bercht. & J. Presl) Dengan Menggunakan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Journal of Biopharmaceutical*, 3(2), 40–47.
- Nishanthini, A., Ruba, A., & Mohan, V. R. (2012). Total phenolic , flavonoid contents and in vitro antioxidant activity of leaf of *Suaeda monoica* Forssk ex

- . Gmel ( Chenopodiaceae ). *International Journal of Advanced Life Sciences*, 5(1), 34–43.
- Nugraha, A. T., Firmansyah, M. S., & Jumaryatno, P. (2017). Profil Senyawa Dan Aktivitas Antioksidan Daun Yakon (*Smallanthus Sonchifolius*) Dengan Metode Dpph Dan Cuprac. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 13(1), 15–18.
- Nurholis, N., & Saleh, I. (2019). Hubungan Karakteristik Morfofisiologi Tanaman Kersen (*Muntingia Calabura*). *Jurnal Agroekoteknologi*, 12(2), 47–52.
- Nurjanah, Jacob, A. M., Bestari, E., & Seulalae, A. V. (2020). Karakteristik Bubur Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* Dan *Turbinaria conoides* Sebagai Bahan Baku Body Lotion. *Jurnal Akuatek*, 1(2), 73–83.
- Pambudi, D. B., Raharjo, D., Fajriyah, N. N., & Sya'bania, M. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kersen ( *Muntingia Calabura L.*) dengan Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Farmasi Sains*, 1(3), 979–985.
- Pandel, R., Poljšak, B., Godic, A., & Dahmane, R. (2013). Skin Photoaging and the Role of Antioxidants in Its Prevention. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 1(2), 1–11.
- Patria, W. D., & Soegihardjo, C. . (2013). Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Radikal 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH) Dan Penetapan Kandungan Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanolik Daun Benalu (*Dendrophthoe pentandra L. Miq.*) Yang Tumbuh Di Pohon Kepel (*Stelechocarpus burahol* (Bl. *Jurnal Farmasi Sains Dan Komunitas*, 10(1), 51–60.
- Phaniendra, A., Jestadi, D. B., & Periyasamy, L. (2015). Free Radicals: Properties, Sources, Targets, and Their Implication in Various Diseases. *Journal of Clinical Biochemistry*, 30(1), 11–26.
- Prasetyo, A. D., & Sasongko, H. (2014). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Daun Kersen (*Muntingia Calabura L*) Terhadap Bakteri *Bacillus subtilis* dan *Shigella dysenteriae*. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 1(1), 98–102.
- Purwatinigrum, H. (2015). Formulasi dan uji sifat fisik emulsi minyak jarak (*Oleum ricini*) dengan perbedaan emulgator derivat selulosa. *Journal Ilmiah Farmasi*, 3(1), 1–4.
- Puspitasari, A. D., & Prayogo, L. S. (2016). Pengaruh Waktu Perebusan terhadap Kadar Flavonoid Total Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 1(2), 104–108.
- Putri, A. N., Nazar, A., & Nurrahma, I. M. (2022). Optimasi Formula Sediaan Lotion Ekstrak Etanol 70% Daun Kersen (*Muntingia Calabura L.*). *Journal Pharmaceutical and Herbal Medicine*, 6(1), 5–13.

- Putri, C. D. I., & Najib, S. Z. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Toksisitas Pada Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Di Bangkalan. *Journal Pharmaceutical and Herbal Medicine*, 1(2), 66–71.
- Rabima, & Pangaman, S. D. (2020). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Sediaan Masker Pell-Off Ekstrak Umbi Wortel Varietas Chantenar (*Daucus carota L.*). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 5(2), 135–148.
- Rieger, M., Rhein, L., & Dekker, M. (1985). *Surfactant In Cosmetics*. New York Marcel Dekker.
- Rosidah, & Tjitraresmi, A. (2018). Potensi Tanaman Melastomataceae Sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmaka*, 6(1), 24–33.
- Sami, F. J., Nur, S., Ramli, N., & Sutrisno, B. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil) Dan FRAP (Ferric Reducing Antioxidan Power). *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 9(2), 106–111.
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Jakarta. Andalas University Press.
- Sembiring, N. I. H. M. S., & Barus, B. R. (2021). Formulasi Dan Uji Stabilitas Lotion Sari Buah Tomat (*licopersicon esculentum mill*) Kombinasi Kunyit (*Curcuma domestica Vall*) Sebagai Pelembab Kulit. *Jurnal Farmasi & Herbal*, 3(2), 1–7.
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove. *Jurnal Farmako*, 11(1), 9-15
- Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. (2018). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol kayu secang dan FRAP. *Jurnal Farmasi*, 2(2), 82–89.
- Silvia, D., Katharina, K., Hartono, S. A., Anastasia, V., & Susanto, Y. (2016). Pengumpulan Data Base Sumber Antioksidan Alami Alternatif Berbasis Pangan Lokal Di Indonesia. *Journal Technology*, 1(2), 181–198.
- Sukmawati, Sudewi, S., & Pontoh, J. (2018). Optimasi dan Validasi Metode Analisis Dalam Penentuan Kandungan Total Flavonoid Pada Ekstrak Daun Gedi Hijau (*Abelmoscus manihot L.*) yang Diukur Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(3), 32–41.
- Surhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis Dan Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Bandar Lampung: Anugrah Utama Raharja.

- Susiloningrum, D., & Sari, D. E. M. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan kadar Flavonoid Total Ekstrak Temu Mangga (*Curcuma mangga* Valetton & Zijp ) Dengan Variasi Konsentrasi Pelarut. *Journal Pharmacy*, 5(2), 117–127.
- Syahara, S., & Siregar, Y. F. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura*). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia*, 4(2), 121–125.
- Trimadianti, W., Faisal, M., & Sastyarina, Y. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan dari Sari Rebusan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrasil). *Journal Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 15(3), 184–187.
- Veeru, P., Kishor, M. P., & Meenakshi, M. (2009). Screening of medicinal plant extracts for antioxidant activity. *Journal of Medicinal Plants Research*, 3(8), 608–612.
- Wadoe, M., Syifaudin, D. S., Alfianna, W., Aifa, F. F., Putri, N. D., Savitri, R. A., Andri, M. D., Nuraini, Ikhsan, D. M., Manggala, A., Fauzi, I. Q. K., Ayu, N., Mutrikah, M., & Sulistyarini, A. (2019). Penggunaan Dan Pengetahuan Sunscreen Pada Mahasiswa Unair. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 6(1), 1–8.
- Wisya, M., Hardiansyah, S. C., & Sari, D. P. (2020). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Lotion Daun Gandarusa (*Justicia gendarussa* Burm f.). *Jurnal Kesehatan*, 10(2), 105–115.
- Wulanawati, A., Epriyani, C., & Sutanto, E. (2019). Analisis Stabilitas Lotion Menggunakan Emulsifier Hasil Penyabunan Minyak Dan Alkali. *Jurnal Farmamedika*, 4(1), 23–28.
- Yefrida, Ashikin, N., & Refilda. (2015). Validasi Metoda Frap Modifikasi Pada Penentuan Kandungan Antioksidan Total Dalam Sampel Mangga Dan Rambutan. *Jurnal Riset Kimia*, 8(2), 170–175.