

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina. (2016). Skrining Fitokimia Tanaman Obat Di Kabupaten Bima. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*., 4(1), 71–76.
- Alfian, R., & Susanti, H. (2012). Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Bunga Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa* Linn) dengan Variasi Tempat Tumbuh Secara Spektrofotometri. *Pharmaciana*, 2(1). <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v2i1.655>
- Anjaswati, D., Pratimasari, D., & Nirwana, A. P. (2021). *Perbandingan Rendemen Ekstrak Etanol, Fraksi n-Heksana, Etil Asetat, dan Air Daun Bit (Beta vulgaris L.) Menggunakan Fraksinasi Bertingkat.*
- Ariani, S. R. D., Endang susilowati, Elfi Susanti, & Setiyani. (2008). Uji Aktivitas Ekstrak Metanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) sebagai antifertilitas kontrasepsi pada tikus putih (*Rattus norvegicus*). *Indo. J. Chem*, 8(2), 264–270.
- Bintarti, T. (2014). Skrining Fitokimia dan Uji Kemampuan Sebagai Antioksidan dari Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*. L). *Jurnal Ilmiah PANNMED*.
- Chand Sultana, Netish Kumar Kundo, Saiful Islam, Rana Ahmed, Safia Afrin, Nazmus Saqueeb, & Mir Imam Ibne Wahed. (2020). Antioxidant, Analgesic and Antimicrobial Activities of Different Fraction From Methanolic Extract of *Psidium Guajava* L. Leaves. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 11(6), 2733–2738.
- Dewi, N. W. O. A. C. , Puspawati, N. M. , Swantara, I. M. D. , Asih, I. A. R. A. , & Rita, W. S. (2014). Aktivitas antioksidan senyawa flavonoid ekstrak etanol biji terong belanda (*Solanum betaceum*, syn) dalam menghambat reaksi peroksidasi lemak pada plasma darah tikus wistar. *Cakra Kimia Indonesia*., 2(1), 7–16.
- Flores, G. , S. Wu, A. Negrin, & E. J. Kennelly. (2015). Chemical composition and antioxidant activity of seven cultivars of guava (*Psidium guajava*) fruits. *Food Chemistry*.
- Gandjar, G. , & Rohman, A. . (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar.
- Halliwell, B., & Whiteman, M. . (2004). *Measuring reactive species and oxidative damage in vivo and in cell culture: how should you do it and what do the results mean*, (Vol. 142). Br J Pharmacol.
- Kandaswami, C., & Middleton, E. (1997). *Flavonoids as antioxidant, In F. Shahidi (Ed). Natural Antioxidant Chemistry, Health Effects and Applications*. . Champaign Illions : AOCS Press.
- Koleva, I. I. , van Beek, T. A. , Linssen, J. P. H. , de Groot, A. , & Evstatieva, L. N. . (2001). *Screening of plant extracts for antioxidant activity: a comparative study on three testing methods*., J. Phytochem.

- Leong L.P., & Shui. (2002). *An investigation of antioxidant capacity of fruits in Singapore markets, Food Chemistry*. 102, 732–737.
- Maghfiroh, D., Eva Monica, & Muhammad Hilmi Afthoni. (2022). Pengembangan Dan Validasi Metode Spektrofotometri UV Vis Metode Derivatif Untuk Analisis Kafein Dalam Suplemen. *Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 2(2).
- Maravirnadita, H. A. ., (2019). , *Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi n-heksan, etil asetat dan air dari buah belimbing manis dengan metode DPPH*.
- Melani, A., Robiah, R., Khasanah, N., Jend Ahmad Yani, J., Seberang Ulu, U. I., Plaju, K., Palembang, K., & Selatan, S. (2022). *Kajian Pengaruh Variasi Pelarut, Kecepatan Pengadukan dan Waktu pada Proses Ekstraksi Kalium dari Abu Kulit Buah Semangka (Citrullus Lanatus)* (Vol. 7, Issue 2).
- Molyneux, P. (2004). The Use of the Stable Free Radical Diphenylpicryl-Hydrazyl (DPPH) for Estimating Anti-Oxidant Activity. *Songklanakarinn Journal of Science and Technology*.
- Muthmainnah B. (2017). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica granatum L.*) Dengan Metode Uji Warna. *Jurnal Media Farmasi*, XIII(2), 23–28.
- Mutiasari., & Irma, R. (2012). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Jamur dengan Metode DPPH dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dari Fraksi Teraktif*.
- Ngibad, K., & Lestari, L. P. (2020). Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Fenolik Total Daun Zodia (*Evodia suaveolens*). *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*, 16(1), 94. <https://doi.org/10.20961/alchemy.16.1.35580.94-109>
- Nugroho, A. (2017). *Buku Ajar Teknologi Bahan Alam*. Lambung Mangkurat University Press.
- Permatasari, A., Batubara, I., & Nursid, M. (2020). Pengaruh Konsentrasi Etanol dan Waktu Maserasi terhadap Rendemen, Kadar Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Padina australis*. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera : A Scientific Journal*, 37(2), 78–84. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2020.37.2.1192>
- Polcomy J, Yanishlieva N., & Gordon M. (2001). *Antioxidants in food*. Practical applications, Wood Publishing Limited.
- Prakash., A. ., (2001). Antioxidant Activity. *Heart of Giant Recourse*, 19.
- Prior RL, Wu X, & Schaich K. (2005). Standarized method for the determination of antioxidant capacity and phenolics in foods and dietary supplements,. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 53, 4290–4302.
- Purwaningsih, S. (2012). Aktivitas antioksidan dan Komposisi Kimia Keoang Matah Merah (*Certhidea obtuse*). *Ilmu Kelautan ISSN 0853- 7291*, 17, 39–48.

- Puspitasari, A. D. , Anwar, F. F. , & Faizah, N. G. A. (2019). Aktivitas Antioksidan, Penetapan Kadar Fenolik Total Dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol, Etil Asetat, Dan N-Heksan Daun Petai (*Parkia speciosa* Hassk.). *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 5(1).
- Putra, R. A. S., & Luhurningtyas, F. P. (2021). *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% dan 96% Buah Parijoto Asal Bandungan dan Profil Kromatografinya*.
- Putri, A. S. P. , & Hidajati, N. . (2015). Uji aktivitas antioksidan senyawa fenolik ekstrak methanol kulit batang tumbuhan Nyiri batu (*Xylocarpus moluccensis*). *Unesa Journal of Chemistry*, 4(1), 37–42.
- Ridhwan Anshor Alfauzi, Lilis Hartati, Danes Suhendra, Tri Puji Rahayu, & Hidayah, N. (2022). Ekstraksi Senyawa Bioaktif Kulit Jengkol (*Archidendron jiringa*) dengan Konsentrasi Pelarut Metanol Berbeda sebagai Pakan Tambahan Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 20(3), 95–103. <https://doi.org/10.29244/jintp.20.3.95-103>
- Rochmasari, & Yulinar. (2011). *Studi isolasi dan Penentuan struktur Molekul Senyawa Kimia dalam Fraksi Netral Daun Jambu Biji Australia (Psidium guajava L.)*. Universitas Indonesia.
- Rollando, R. (2018). Penelusuran Potensi Aktifitas Antioksidan Jantung Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L). *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik (JIFFKK)*, 15, 37–44.
- Romadanu, Rachmawati, siti H., & Lestari, S. D. (2014). Pengujian Aktivitas Antioksidan Esktrak Bunga Lotus (*Nelumbo nucifera*). *Fishtech*, III(01).
- Sari, F., Ika Kurniaty, & Susanty. (2021). Aktivitas Antioksidan Estrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L) Sebagai Zat Tambahan Pembuatan Sabun Cair. *Jurnal Konversi Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 10(01).
- Satiyarti, R. B., Yuli Yana, & Fatimatuzzahra. (2019). Penggunaan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) sebagai Ovisida Keong Mas (*Pomacea canaliculata* L.). *Al-Kimiya*, 6(1), 32–35.
- Sayuti, K., & Rina Yenrina. (2015). *Antioksidan, Alami dan Sintetik*. Andalas University Press.
- Sies, H., & Stahl, W. . (1995). Vitamins E and C, a-carotene, and other carotenoids as antioxidants, . *American Journal Clinical Nutrition* 62 (Supp).
- Sihmentari, U. P., Ana Hidayati Mukharomah, & Ayu Rahmawati Sulistyaningtyas. (2018). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol terhadap Absorbansi Brazilin pada Simplisia Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Unimus*, 1.
- Sirait, R. A. (2009). *Penerapan metode Spektrofotometri Ultraviolet pada Penetapan Kadar Nifedipin dalam Sediaan Obat*. . Universitas Sumatera Utara.

- Sosalia, R. D., Windah Anugrah Subaidah, & Handa Muliasari. (2021). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Masker Peel Off Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(2).
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. AURA CV. Anugrah Utama Raharja Anggota IKAPI No.003/LPU/2013.
- Sulistyarini, I., Sari, A., Tony, & Wicaksono, A. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56–62.
- Sunarni, T. (2005). Aktivitas Antioksidan Penangkap radikal Bebas Beberapa Kecambah dari Biji Tanaman Familia Papilionaceae. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 2, 53–61.
- Syamsuhidayat, & Hutapea. (1991). *Inventaris Tanaman Obat Indonesia I*. Departemen Kesehatan RI.
- Talebian-Kiakalaieh, A., Amin, N. A. S., Najaafi, N., & Tarighi, S. (2018). A review on the catalytic acetalization of bio-renewable glycerol to fuel additives. *Frontiers in Chemistry*, 6(NOV).
- Tasmin, N., Erwin, & Kusuma, I. W. (2014). Identifikasi dan Uji Toksisitas Senyawa Flavonoid Fraksi Kloroform dari Daun Terap (*Artocarpus Odoratissimus* Blanco). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 12(1), 45–52.
- Vijayakumar, A., Vijaya Anand, R., & Manikandan. (2015). In Vitro Antioxidant Activity of Ethanolic Extract of *Psidium guajava* Leaves. *Jurnal of Research Studies in Biosciences*, 3 (2), 145–149.
- Winarsi, H. ., (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas, Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan*. Kansus.
- Winarti, S. (2010). *Makanan Fungsional*. Graha Ilmu.
- Windono, T. , Soediman, S. , Yudawati, U. , Ermawati, E. , Srielita, A. , & Erowati, T. L. ., (2001). Uji Peredam Radikal Bebas Terhadap 1,1- Diphenyl-2-Picrylhydrazil (DPPH) dari Ekstrak Kulit Buah dan Biji Anggur (*Vitisvinifera* L.) Probolinggo Biru dan Bali, . *J.Artocarpus*.
- Wulandari, P. , Herdini, & Yumita, A. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan DPPH Dan Aktivitas Terhadap Artemia Salina Leach Ekstrak Etanol 96 % Daun Seledri (*Apium graveolens* L.). *Sainstech Farma*, 8(2), 6–13.
- Yulianti, W. (2021). *Pengaruh Penggunaan pelarut Terhadap Uji Skrining Fitokimia Pada Daun Salam (Syzygium polyanthum)*.
- Zuhra, C. F. , Tarigan, J. B. , & Sihotang, H. . (2008). Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dari Daun Katuk (*Sauropus androgunus* (L) Merr.). *Jurnal Biologi Sumatera*. , 3(1), 7–10.