

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, A., (2021). Aktivitas antioksidan pada bagian batang hortensia: studi awal dan tantangan penelitian lanjutan. *Jurnal Penelitian Pertanian*.
- Adharini, RI et al. 2019, _A comparison of nutritional values of *Kappaphycus alvarezii*, *Kappaphycus striatum*, and *Kappaphycus spinosum* from the farming sites in Gorontalo Province, Sulawesi, Indonesia_, *Journal of Applied Phycology*, 31(1), pp. 725–730. doi: 10.1007/s10811-018-1540-0.
- Agustini, Nur, Rohmah, Erjon, and Hilma. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Total Fenol Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea Robusta* L.) Hasil Maserasi Dan Sokletasi Dengan Pereaksi DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*.
- Amini, R. (2019). Tanaman Hortensia Pengharum Alami. Fakultas Ilmu Pendidikan. Universitas Negeri Padang. Padang.
- Amrulloh, A., Rahmatullah, R., & Hasyim Ibroham, I. (2023). Pengujian Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH. *Jurnal Penelitian Kimia*, 12(1), 45-58.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal zarah*, 6(1), 21-29.
- Aryantini, D. (2021). Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Tanin Total Ekstrak Etanol Daun Kupu-kupu (*bauhinia purpurea* l.). *Jurnal Farmagazine*, 8(1), 54- 60.
- Astuti. W. Y., dan D. W. Respatie. (2022). Kajian Senyawa Metabolit Sekunder pada Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Vegetalika* (11) 2 :122-134
- Bekti, H.S., Dharmawati, G.A.A. dan Habiba, N. (2022) “Uji Ekstrak Daun Cemcem dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Phorphyromonas gingivalis*,” *Jurnal Sains dan Teknologi*, 11, hal. 267–273. Tersedia pada: <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v11i2.49457>.

- Bekti, S. (2022). Sifat Antibakteri Steroid Terhadap Bakteri Gram Positif. *Jurnal Biologi dan Kesehatan*, 5(2), 101-110.
- Dewi, P., Ratih, G. A., Burhannuddin, B., dan Sudarmanto, G. (2019). In vitro inhibitory activity of ethanolic fruit extract from *Averrhoa bilimbi* L. against *Streptococcus pyogenes* Bacteria. *Health Notions*, 3(1), 13-17.pp. 13–17.
- Diniyah, N., & Lee, H. (2020). Ekstraksi Senyawa Aktif dari Bahan Alam. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 8(3), 200-210.
- Dinkes Kabupaten Nganjuk. (2019). Keberagaman tanaman obat di Indonesia dan manfaatnya. Laporan Dinas Kesehatan Nganjuk.
- Djoni. (2015). Pengembangan Tanaman Hias Sumatera Barat. Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Sumatera Barat : Sumatera barat. 28-32
- Egbuna, C., & Igbokwe, V. (2019). Metabolit Sekunder pada Akar Hortensia: Potensi dan Manfaatnya. *Jurnal Fitokimia*, 7(4), 123-130.
- Elizabeth. (2021). Skrining Fitokimia, Kapasitas Antioksidan Total, Uji Toksisitas dan Kandungan Fenolik serta Alkaloid Ekstrak Metanol Akar Kembang Bokor (*Hydrangea Macrophylla*) . Universitas Tarumanagara.
- Farabi, Kuncoro, H., K, Julaeha, E., Rijai, L., dan Supratman, U. (2015). Stigmast-5(6)-en-3-ol dari herba tumbuhan krokot (*Lygodium microphyllum*). *Jurnal Kimia VALENSI*. 1(1), 50-54.
- Fatihaturahmi, F. (2023). Analisis prevalensi penyakit degenerative di Indonesia. *JURNAL KESEHATAN KOMUNITAS*.
- Fatihaturahmi, F., Yuliana, Y., & Yulastri, A. (2024). Penyakit Degeneratif: Penyebab, Akibat, Pencegahan dan Penanggulangan. *JGK: Jurnal Gizi Dan Kesehatan*, 3(1), 63-72.
- Halimah, H. (2022). Senyawa bioaktif pada bunga hortensia dan aktivitas

antimikrobanya. Jurnal Biologi Tropis.

Handito, A., & Hidayah, S. (2022). Peran Antioksidan dalam Kesehatan Manusia: Sumber dan Mekanisme Kerja. Jurnal Nutrisi dan Kesehatan, 11(1), 15-25.

Hanin, N. N. F. dan Pratiwi, R. (2017) Kandungan Fenolik, Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Paku Laut (*Acrostichum Aureum* L.) Fertil Dan Steril Di Kawasan Mangrove Kulon Progo, Yogyakarta. J. Trop. Biodiversity Biotechnology. 2 (2), 51.

Hasby, H. (2019). Pemanfaatan tanaman obat keluarga dalam pencegahan penyakit degenerative. Jurnal Kesehatan Tradisional.

Hasyim I, M., Jamilatun. (2020). Potensi Tumbuhan-tumbuhan di Indonesia Sebagai Antioksidan Alami. Indonesian Journal of Pharmaceutical Education, 1(2), 62-69.

Hidayah, H. et al. (2023) ‘Aktivitas Kandungan Flavonoid Jamun (*Syzygium Cumini*) Sebagai Senyawa Anti Inflamasi ’. INNOVATIVE: Journal of Social Science Research, 3(2), pp. 10790–10796.

Husna, P. A., Kairupan, C. F., & Lintong, P. M. (2022). Tinjauan Mengenai Manfaat Flavonoid pada Tumbuhan Obat Sebagai Antioksidan dan Antiinflamasi. EBiomedik, 10(1).

Kementerian Kesehatan RI. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

Kirana Jati, N., Tri Prasetya, A., & Mursiti, S. (2019). Isolasi, Identifikasi, dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Alkaloid pada Daun Pepaya. Jurnal MIPA, 42(1), 1–6.

Kristanti, Alfinda Novi. (2018). Buku Ajar Fitokimia. Surabaya: Universitas Airlangga Press

Kurniasari, L. (2024). Manajemen Persediaan Bunga Potong Hortensia

(*Hydrangea Macrophylla*). C.V. Arjuna Flora di Kota Batu. Skripsi Universitas Brawijaya : Malang.11-13

Leba, M.A.U. (2017), Buku Ajar: Ekstraksi Dan Real Kromatografi - Maria Aloisia Uron Leba - Google Buku, Buku Ajar, Deepublish, Yogyakarta, available at: shorturl.at/qzR57.

Maisarah, M., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Characteristics and Functions of Alkaloid Compounds as Antifungals in Plants Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2), 231–236.

Martiningsih, dkk. (2016). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata*) dengan Metode DPPH. Prosiding Seminar Nasional MIPA. Universitas Pendidikan Ganesha.

Nahor, E.M., Rumagit, B.I. dan YTu, H. (2020). Perbandingan Rendemen Ekstrak Etanol Daun Andong (*Cordyline futilosa* L.) Menggunakan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokhletasi. Prosiding Seminar Nasional Tahun 2020, pp. 40–44.

Noviyanti, N.L.P (2024). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Pada Bunga Hortensia (*Hydrangea macrophylla*)

Nugroho, A. (2017). Buku Ajar Teknologi Bahan Alam. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University

Paramita, R. (2023). Aktivitas Antimalaria dan Antibakteri dari Daun Hortensia: Tinjauan Fitokimia. *Jurnal Farmasi Modern*, 10(1), 45-55.

Pertiwi, D., & Wahyu, S. (2018). Potensi Akar Hortensia dalam Pengobatan Tradisional: Kajian Literatur dan Eksperimen Laboratorium. *Jurnal Penelitian Herbal*, 12(3), 100-110.

Poumorad, F., S. J. Hosseinimehr, and N. Shahabimajd. (2016). Antioxidant

activity phenol and flavonoid contents of some selected Iranian medicinal plants. *African Journal of Biotechnology*, 11,1142-1145

Putri, A. P., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Characteristics of Saponin Secondary Metabolite Compounds in Plants Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2), 251–258.

Rahman, S.H., Tan, B.L., Norhaizan, and M., Liew. (2018). Antioxidant and Oxidative Stres: A Mutual Interplay in Age-Related Diseases. *Frontiers in Pharmacology*, 9

Rahmatullah, S., Ratna, M. A., Rofiqoh, S., & Wirasti. (2020). Pemanfaatan Ekstrak Kulit Singkong (*Manihot esculenta* Crantz) dalam Sediaan Hand and Body Lotion sebagai Antioksidan. *Naskah Publikasi Sarjana Farmasi*.

Ratih, G.A.M. dan Habibah, N. (2022). Formulation and Analysis of Alcohol Content in Pineapple Infused Arak Bali with Gas Chromatography. *International Journal of Natural Science and Engineering*. 6, pp. 91–98.

Rizki. (2023). Fitokimia pada bunga hortensia: potensi dan manfaat Kesehatan. *Jurnal Penelitian Tanaman Obat*.

Sari. (2023). Potensi bunga hortensia sebagai antimalaria dan pengatasi kecemasan. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kesehatan*

Suleman, I. F., Sulistijowati, R., Manteu, S. H., & Nento, W. R. (2022). Identifikasi Senyawa Saponin dan Antioksidan Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia hemprichii*). *Jambura Fish Processing Journal*, 4(2), 94-102.

Sunani, S., Hendriani, R., (2023). Classification and Pharmacological Activities of Bioactive Tannins. *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*. 3(2): 130-136.

Ukoha, P.O., Cemaluk, E.A.C., Nnamdi, O.L., & Madus, E. P. (2021). Tannins and other phytochemical of the *Samanea saman* pods and their

antimicrobial activities. *African Journal of Pure and Applied Chemistry*, 5(8): 237-244

Verawati, Chandra, A., Ingrid, H.M. (2023). Pengaruh pH dan Jenis Pelarut pada Perolehan dan Karakterisasi Pati dari Biji Alpukat. Skripsi. Universitas Katolik Parahyangan Bandung

Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidian *Herdmania momus* Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*. *Pharmakon*, 10(1), 706–712. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32758>

Werdhasari, R. (2014). Aktivitas antioksidan dan stress oksidatif dalam Kesehatan manusia. *Jurnal Biokimia dan Biologi Molekuler*.

Widiastini, L. P., Karuniadi, I. G. A. M., & Tangkas, M. (2021). Senyawa Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) di Denpasar Selatan Bali. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 16(1), 135- 139.

Widiastuti, W. (2024). Ekstrak batang hortensia: kapasitas antioksidan dan fitokimia yang terkandung di dalamnya. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Lingkungan*.

Wulandari, W. (2019). Identifikasi Radikal Bebas Dan Sifat Kelistrikan (Konduktivitas, Resistivitas, dan Konstanta Dielektrik) Organ Ginjal Dari Mencit (*Mus Musculus*) Yang Terpapar Pengharum Ruangan Semprot. Skripsi. Fakultas MIPA. Universitas Brawijaya

Wulansari, W. (2018). Metode DPPH dalam pengujian aktivitas antioksidan. *Jurnal Ilmu Pangan dan Gizi*.

Yulianti, E., Abdiwijoyo, M., Limanan, D., & Ferdinal, F. (2021). Phytochemical Screening and Total Antioxidant Capacity of Marigold Leaf Extract (*Tagetes Erecta* L.). *Advances in Health Sciences Research*, 41(Ticmih),

39–44. <https://www.atlantis-press.com/proceedings/ticmih-21/125965060>

Yuslianti, Y. (2018). Radikal bebas dan dampaknya terhadap Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*.

Zaenurrohma, Z. (2017). Upaya pencegahan penyakit degenerative melalui edukasi Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*

Zuraida, Z. dkk. (2017). Fenol, Flavonoid, Dan Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Kulit Batang Pulai (*Alstonia Scholaris* R.Br). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 35(3), pp. 211–219. Available at: <https://doi.org/10.20886/jphh.2017.35.3.211-219>.