

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E., Andiarna, F., & Hidayati, I. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Hitam (Black Garlic) Dengan Variasi Lama Pemanasan. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*. <https://doi.org/10.15408/kaunyah.v13i1.12114>
- Ahmed, T., & Wang, C.-K. (2021). *Black Garlic and Its Bioactive Compounds on Human Health Diseases: A Review*. *Molecules*, 26(16), 5028. <https://doi.org/10.3390/molecules26165028>
- Colín-González, A. L., Santana, R. A., Silva-Islas, C. A., Chánez-Cárdenas, M. E., Santamaría, A., & Maldonado, P. D. (2012). *The Antioxidant Mechanisms Underlying The Aged Garlic Extract- And S-Allylcysteine-Induced Protection*. *Oxidative Medicine And Cellular Longevity*, 2012(1). <https://doi.org/10.1155/2012/907162>
- Dewi, S. R., Argo, B. D., & Ulya, N. (2018). Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Pleurotus ostreatus*. *Rona Teknik Pertanian*, 11(1), 1–10. <https://doi.org/10.17969/rtp.v11i1.9571>
- Dhurhanian, C. E., & Novianto, A. (2018). *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia* Vol. 5 No. 2 Desember 2018 85. 5(2), 85–92.
- Fernandes, R., Trindadez, M., Tonin, F., Lima, C., Pugine, S., Munekataz, P., Lorenzo, J., & Melo, M. de. (2016). *Evaluation of Antioxidant Capacity of 13 Plant Extracts By Three Different Methods: Cluster Analyses Applied for Selection of the Natural Extracts With Higher Antioxidant Capacity to Replace Synthetic Antioxidant in Lamb Burgers*. *Journal of Food Science and Technology*, 53(1), 451–460. <https://doi.org/10.1007/s13197-015-1994-x>
- Gofur, A., Wulandari, I., Arifah, S. N., Athoillah, M. F., Witjoro, A., & Lestari, S. R. (2019). *Single Clove Garlic (Allium sativum) Essential Oil as an Inhibitor of Staphylococcus aureus Bacteria*. *Journal of Biology & Biology Education*, 11(1), 77–83. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.15294/biosaintifika.v11i1.139441>
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., Subarnas, A., Studi, P., Fakultas, P., & Universitas, F. (2018). Artikel Tinjauan: Antioksidan Untuk Kulit. *Farmaka*, 16, 135–151.
- Hani, rani C., & Milanda, T. (2016). Review: Manfaat Antioksidan Pada Tanaman Buah Di Indonesia. *Farmaka*, 14(1), 184–190.
- Heliawati, L. (2018). *Kimia Bahan Organik Alam*. In Pascasarjana UNPAK. Pascasarjana-UNPAK.

- Hernawan, U. E., & Setywan, A. D. (2014). Senyawa Organosulfur Bawang Putih (*Allium sativum* L.) dan Aktivitas Biologinya. *Biofarmasi*, 1(August 2003), 65–76.
- Hustiany, R. (2016). Reaksi Maillard Pembentuk Citarasa Dan Warna Pada Produk Pangan (I. Press (ed.); Issue January 2016). Lambung Mangkurat University Press.
- Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran Dalam Kegiatan Penelitian Dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 1–9.
- Januarti, Ika buana, Taufiq, H., & Sulistyaningsih. (2019). *The Correlation Of Total Flavonoid And Total Phenolic*. 16(2), 96–103.
- Jayali, A. M., Umar, S., Sasmita, I., Pengajar, S., Pendidikan, P., Universitas, K., Prodi, M., Kimia, P., & Khairun, U. (2017). Penentuan Total Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Daun Samama (*Anthocephalus Macrophylus*) Asal Ternate, Maluku Utara. *Determination Of Total Phenolic Content And Total Antioxidant Activity In Ethanol Extract Of Samama Leaf (Anthocephal)*. 15, 11–18.
- Jurwita, M., Nasir, M., & Gani, A. (2020). Analisis Kadar Vitamin C Bawang Putih dan Hitam dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Kovalen: Jurnal Riset Kimia*, 6(3), 252–261. <https://doi.org/10.22487/kovalen.2020.v6.i3.15289>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi 2. II*, 561.
- Kim, G.-H., Duan, Y., Lee, S.-C., & Kim, H.-S. (2016). *Assessment of Antioxidant Activity of Garlic (Allium sativum L.) Peels by Various Extraction Solvents*. *Journal of the Korean Oil Chemists' Society*, 33(1), 204–212. <https://doi.org/10.12925/jkocs.2016.33.1.204>
- Londhe, V. P., Gavasane, A. T., Nipate, S. S., Bandawane, D. D., & Chaudhari, P. D. (2011). *Review Role of Garlic (Allium Sativum) in Various Diseases : an Overview*. *Journal of Pharmaceutical Research and Opinion*, 4(January 2011), 129–134.
- Maesaroh, K., Kurnia, D., & Al Anshori, J. (2018). Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan DPPH, FRAP dan FIC Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat dan Kuersetin. *Chimica et Natura Acta*, 6(2), 93. <https://doi.org/10.24198/cna.v6.n2.19049>

- Malangngi, L., Sangi, M., & Paendong, J. (2012). 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>
- Maulida, W., Fadraersada, J., & Rija, L. (2016). Isolasi Senyawa Antioksidan Dari Daun Pila – Pila (*Mallotus paniculatus*) Wulan. 1–8.
- Munteanu, irina georgiana, & Apetrei, C. (2021). *Analytical Methods Used in Determining Antioxidant Activity : A Review*.
- Nelwida, N., Berliana, B., & Nurhayati, N. (2019). Kandungan Nutrisi Black garlic Hasil Pemanasan dengan Waktu Berbeda. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 22(1), 53–64. <https://doi.org/10.22437/jiiip.v22i1.6471>
- Nofita, D., Sari, S. N., & Mardiah, H. (2020). Penentuan Fenolik Total dan Flavonoid Ekstrak Etanol Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata* J.R& G.Forst) secara Spektrofotometri. *Chimica et Natura Acta*, 8(1), 36. <https://doi.org/10.24198/cna.v8.n1.26600>
- Nurulita, luthfiana munandika, Slamet, & Akhtifah, N. (2019). Metanol Dan Ekstrak Etanol Biji Mentimun (*Cucumis sativus L.*). 1–9.
- Pramitha, D. A. I., & Sundari, N. K. G. (2020). Kapasitas Antioksidan Pada Black Garlic Tunggal Dan Majemuk Secara in-Vitro Dengan Dpph. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 6(2), 79–83. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v6i2.1030>
- Pramitha, D. A. I., & Yani, N. N. A. K. (2020). Chimica Et Natura Acta Perbedaan Kadar Flavonoid Total dari Black Garlic Tunggal dan. *Jurnal.Unpad*, 8(2), 84–88. <https://doi.org/10.24198/can.v8.n2.27274> Abstrak:
- Prasonto, D., Riyanti, E., & Gartika, M. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*). *ODONTO : Dental Journal*, 4(2), 122. <https://doi.org/10.30659/odj.4.2.122-128>
- Priadi, G., Setiyoningrum, F., Afiati, F., Amieni, H., & Arpah, M. (2019). Pendugaan Umur Simpan Sediaan Bawang Tunggal Hitam Dengan Metode Accelerated Shelf-Life Testing (ASLT). *Jurnal Litbang Industri*, 9, 79–88. <https://doi.org/10.24960/jli.v9i2.5454.79-88>
- Putri, L. E. (2017). Penentuan Konsentrasi Senyawa Berwarna KMnO<sub>4</sub>. *Natural Science Journal*, 3(1), 391–3
- Raharjo, D., & Haryoto. (2017). *Antioxidant Activity of Mangrove Sonneratia caseolaris L using the FRAP Method*. 623–629.

- Rahayuningrum, D. C., & Herlina, A. (2018). Jurnal Kesehatan Saintika Meditory. *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*. *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, 1(August), 79–88. <http://jurnal.syedzasaintika.ac.id/index.php/meditory/article/view/244>
- Ramadhani, M. A., Hati, A. K., Lukitasari, N. F., & Jusman, A. H. (2020). Skrining Fitokimia dan Penetapan Kadar Flavonoid Total serta Fenolik Total Ekstrak Daun Insulin ((*Tithonia diversifolia*) dengan Maserasi Menggunakan Pelarut Etanol 96%. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 03(01), 8–18.
- Rusiani, E., Junaidi, S., Subiyono, H. S., & Sumartiningsih, S. (2019). Suplementasi Vitamin C dan E untuk Menurunkan Stres Oksidatif Setelah Melakukan Aktivitas Fisik Maksimal. *Media Ilmu Keolahragaan Indonesia*, 9(2), 32–37. <https://doi.org/10.15294/miki.v9i2.23582>
- Safitri, F. W., Abdul, A., & Qonitah, F. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Adas (*Foeniculum Vulgare Mill*) Dengan Metode DPPH Dan FRAP. *Pharmed: Journal of Pharmaceutical Science and Medical Research*, 3(2), 43. <https://doi.org/10.25273/pharmed.v3i2.7456>
- Samosir, A. P., Runtuwene, M. R. J., & Citraningtyas, G. (2012). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Total Flavonoid Pada Ekstrak Etanol Pinang Yaki (*Areca vestiaria*). *Jurnal MIPA Univ Sam Ratulangi*, 1(2), 1–6.
- Sari, K. R. P. (2014). Efek Hipoglikemik Kombinasi Ekstrak Larut Etanol Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata (Burm.f.) Ness*) Dan Daun Sambung Nyawa (*Gynura Procumbens (Lour.) Merr*) Terstandar Andrografolid Dan Kuersetin Pada Tikus Diabetes Diinduksi Aloksan Tesis. *Thesis*, 3(2), 1–46. <http://journal.stainkudus.ac.id/index.php/equilibrium/article/view/1268/1127>
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). Antioksidan Alami dan Sintetik (A. U. Pres (ed.)). Andalas University Press.
- Shalaby, E. (2019). *Antioxidants*. In A. Catalia (Ed.), *InthechOpen Book Series Physiology, Volume 5*. <https://doi.org/10.5772/inthechOpen.77838>
- Suhartati, T. (2017). Dasar-Dasar Spektrofotometri Uv-Vis Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik (T. A. Creative (ed.)). AURA CV. Anugrah Utama Raharja.
- Sulistyaningrum, A., Kiloes, A. M., & Darudriyo, D. (2020). Analisis Regresi Penampilan Bawang Putih Sangga Sembalun dan Lumbu Kuning Selama Penyimpanan dalam Suhu Ruang. *Jurnal Agronida*, 6(1), 34. <https://doi.org/10.30997/jag.v6i1.2599>

- USDA. (2016). *Taksonomi Garlic*. <https://plants.sc.egov.usda.gov/core/profile.symbol=ALSA2>
- Yanlinastuti, & Fatimah, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut untuk Menentukan Kadar Zirkonium dalam Paduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *PIN Pengelolaan Instalasi Nuklir*, 1(17), 22–33.
- 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. <https://doi.org/10.25077/jrk.v8i2.236>

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YAN  
YOGYAKARTA