

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E., Andiarna, F., & Hidayati, I. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Hitam (*Black Garlic*) dengan Variasi Lama Pemanasan. *Jurnal Biologi*, 13(1), 39–50. <https://doi.org/10.15408/kauniah.v13i1.12114>
- Angeles, T.-M. M., Jesus, P.-A., Rafael, M.-R., & Tania, M.-A. (2016). Evolution Of Some Physicocemical and Antioxidant Properties Of Black Garlic Whole Bulbs and Peeled Cloves. *Food Chemistry*, 199, 135–139. <https://doi.org/doi.org/10.1016/j.foodchem.2015.11128>
- Basuki, E., Widyastusi, S., Prarudiyanto, A., Saloko, S., Cicilia, S., & Amaro, M. (2019). *Kimia Pangan* (Pertama). Mataram University Press.
- Bawole, A. S. W., Wawengkang, D. S., & Antasionanti, I. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teripang (*H. atra*) dengan Metode DPPH. *Pharmacon*, 10(2).
- Choi, S., Cha, H. S., & Young-Soon, L. (2014). Physicochemical and Antioxidant Properties of Black Garlic. *Molecules*, 19(10), 16811–16823. <https://doi.org/10.3390/molecules191016811>
- Dewi, B. A., Wardani, T. S., & Nurahayati, N. (2021). *Fitokimia*. Pustaka Baru Press.
- Dewi, P., Widiatningrum, T., Mubarak, I., Tirtasari, N. L., Walandipa, G., Wahidah, T. H., Sulaiha, S., Mailani, Habibah, N. A., Mustikaningtyas, D., Widyarti, S., Rifai, M., Widodo, Iswari, R. S., Christijanti, W., Lisdiana, Harjono, Dafip, M., WH, N., ... W, M. M. R. E. (2022). *Potensi Senyawa Aktif Bahan Alam* (Pertama). Unisma Press.
- Emelda. (2019). *Farmakognosi*. Pustaka Baru Press.
- Faturochman, H. Y., Muharram, L. H., Sativa, P. S., Widyananda, B. I., & Komalasari, E. (2023). Formulasi Minuman Fungsional Ekstrak Bawang Hitam dengan Penambahan Lemon dan Madu menggunakan Response Surface Methodology. *Agritech*, 43(1), 94–104. <https://doi.org/10.22146/agritech.70928>
- Fikayuniar, L., Abriyani, E., Suamiyati, & Ahd, A. (2023). Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Jantung Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* var sapientum L.) dengan Metode DPPH. *Buana Farma*, 3(2), 1. <https://doi.org/doi.org/10.36805/jbf.v3i2.785>
- Handayani, S. N., Bawono, L. C., Ayu, D. P., & Pratiwi, H. N. (2018). Isolasi Senyawa Polifenol *Black Garlic* dan Uji Toksisitasnya. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(2), 145–149.

- Hidayah, L. A., & Anggarani, M. A. (2022). Determination of Total Phenolic, Total Flavonoid, and Antioxidant Activity of India Onion Extract. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 11(128).
- Hujjatusnaini, N., Indah, B., Afitri, E., Widyastuti, R., & Ardiansyah. (2021). *Ekstraksi* (N. Lestariningsih (ed.)). Institut Agama Islam Negeri Palangkaraya.
- Ibrahim, A. R., Suharman, A., & Sari, D. K. (2021). *Kimia Pangan Konstruktivisme*. Bening Media Publishing.
- Kementerian Kesehatan RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia* (Edisi II). Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Irianti, T. T., Kuswandi, Nuranto, S., & Purwanto. (2020). *Antioksidan dan Kesehatan*. Gadjah Mada University Press.
- Kimura, S., Tung, Y.-C. P., Min-Hsiung, Su, N.-W., Cheng, Y.-J. L., & Kuan-Chen. (2017). Black Garlic: A Critical Review Of Its Production, Bioactivity, and Application. *Journal of Food and Drug Analysis*, 25(1), 62–67. <https://doi.org/10.1016/j.jfda.2016.05.011>
- Kiromah, N. Z. W., Husein, S., & Rahayu, T. P. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ganitri (*Elaeocarpus ganitrus* Roxb.) dengan Metode DPPH (2,2 Difenil-1-Pikrilhidazil). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(1), 62.
- Kun, S., & A., M. J. (2001). The Influence Of Heating On The Anticancer Properties Of Garlic. *Journal Of Nutrition*, 131(3), 1054S-1057S. <https://doi.org/10.1093/jn/131.3.1054S>
- Kusmanto, E., Qonitah, F., & Ahwa. (2020). Aktivitas Antioksidan Krim “X” dengan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picryl-Hidrazyl). *Journal of Pharmaceutical Science and Medical Research*, 3(2), 68–72. <https://doi.org/10.25273/pharmed.v3i2.7604>
- Kusnandar, F. (2019). *Kimia Pangan Komponen Makro* (L. I. Darojah (ed.); Pertama). PT Bumi Aksara.
- Lee, Y.-M., Gweon, O.-C., Seo, Y.-J., Im, J., Kang, M.-J., Kim, M.-J., & Kim, J.-I. (2009). Antioxidant Effect Of Garlic and Aged Black Garlic In Animal Model Of Types 2 Diabetes Melitus. *Nutrition Research and Practice*, 3(2), 156–162. <https://doi.org/10.4162/nrp.2009.3.2.156>
- Lestari, S. R. (2021). *Monograf Bawang Putih Tunggal: Khasiat dan Manfaatnya* (M. Rifa'i & A. Gofur (eds.); I). Universitas Negeri Malang.
- Lu, X., Li, N., Qiao, X., Qiu, Z., & Liu, P. (2017). Composition Analysis and Antioxidant Properties Of Black Garlic Extract. *Journal of Food and Drug Analysis*, 25(2), 340–349. <https://doi.org/10.1016/j.jfda.2016.05.011>

- Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2016). *Serial The Power Of Obat Asli Indonesia Bawang Putih (Allium sativum L.)*. Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- Marjoni, R. (2016). *Dasar-Dasar Fitokimia Untuk Diploma III Farmasi*. Trans Info Media.
- Mu'Nisa. (2023). *Antioksidan pada Tanaman dan Peranannya terhadap Penyakit Degeneratif* (A. Wijaya (ed.); 1st ed.). Brilian Internasional Surabaya.
- Munin, A., & Ahmad, I. (2023). *Aplikasi Teknik Ekstraksi Hijau pada Pengembangan Obat Herbal*. Pernerbit Deepublish Digital.
- Neeraj, S., Sushila, K., Neeraj, D., Milind, P., & Minaksi, P. (2014). Garlic: A Pungent Wonder from Nature. *International Research Journal Of Pharmacy*, 5(523–529). <https://doi.org/doi.org/10.7897/2230-8407.0507106>
- Nelwida, Berliana, & Nurayati. (2019). Kandungan Nutrisi *Black Garlic* Hasil Pemanasan dengan Waktu Berbeda. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 22(1), 53–64.
- Nugroho, A. (2017). *Teknologi Bahan Alam (Pertama)*. Lambung Mangkurat University Press.
- Pindan, N. P., Daniel, Saleh, C., & Magdaleni, A. R. (2021). Uji Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fraksi n-Heksana, Etil Asetat, dan Etanol Sisa dari Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Atomik*, 6(1), 24.
- Pramitha, D. A. I., & Yani, N. N. A. K. (2020). Perbedaan Kadar Flavonoid Total dari *Black Garlic* Tunggal dan Majemuk dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Chimica et Natura Acta*, 8(2), 84–88. <https://doi.org/doi.org/10.24198/cna.v8.n2.27274>
- Pranata, Y. ., Rakhman, K. ., & Saleh, J. (2020). Antioxidant Activities Of Red Jabon (*Anthocephalus macrophyllus*) Ethanol Extract. *IOP Conference Series : Earth and Enviromental Science*, 415. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/415/1/012026>
- Purwadari, V., Marpaung, J. K., & Suharyanisa. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri dari *Black Garlic* dengan Variasi Waktu Berbeda terhadap *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi. *Farmanesia*, 8(2).
- Putri, I. A., & Mahfur. (2023). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Batang Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) dengan Metode DPPH. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Sciences and Clinical Research*, 1(2), 7.
- R.A. Day, J., & Underwood, A. L. (1998). *Analisis Kimia Kuantitatif* (H. W. H & L. Simarmata (eds.); Edisi Keenam). Erlangga.

- Romsiah, Putri, P. E., & Erjon. (2020). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum* L.), Bawang Putih Tunggal (*Allium sativum* var. solo garlic) dan Black Garlic dengan Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 1, 45–50.
- Sailah, I., & Miladulhaq, M. (2021). Perubahan Sifat Fisikokimia Selama Pengolahan Bawang Putih Tunggal menjadi Bawang Hitam menggunakan Rice Cooker. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 31(1), 88–87. <https://doi.org/doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2021.31.1.88>
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik* (Pertama). Andalas University Press.
- Solichah, A., & Herdyastuti, N. (2021). Pengaruh Lama Pemanasan Proses Fermentasi terhadap Kadar Fenolik Total dan Aktivitas Antioksidan Bawang Hitam. *UNESA Journal of Chemistry*, 10(3), 280–287. <https://doi.org/10.26740/ujc.v10n3.p280-287>
- Suhartati, T. (2017). Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-VIS dan Spektrometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik. Aura
- Sukma, M., Nurlansi, & Nasrudin. (2022). Total Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Seduhan Kulit Batang Soni (*Dillenia serrata* Thunb). *Jurnal Ilmu Kimia dan Pendidikan Ilmu Kimia*, 11(1), 32. <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://sains.uho.ac.id/index.php/journal/article/download/19/14&ved=2ahUKewj0oMTwzu6IAxWQ9DgGHVuxPVYQFnoECBMQAQ&usg=AOvVaw0XyAph4EOgh78G-ipMMwHh>
- Surya, A., & Rahayu, D. P. (2020). Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Petai (*Parkia speciosa* Hassk) dengan Metode DPPH. *Journal Of Pharmacy and Science*, 3(2), 3.
- Susiani, E. F., Saputri, R., Wati, H., Mahmudah, F., & Vebruati. (2024). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Tandui (*Mangifera rufocostata* K.) menggunakan Metode DPPH. *Borneo Journal of Pharmascientch*, 08(01), 90–97. <https://doi.org/https://doi.org/10.51817/bjp.v7i1.477>
- Wang, D., Feng, Y., Liu, J., Yan, J., Wang, M., Sasaki, J.-I., & Lu, C. (2010). Black Garlic (*Allium sativum*) Extract Enhance The Immune System. *Medicinal and Aromatic Plant Science and Biotechnology*, 4, 37–40.
- Zhafira, R. (2018). Pengaruh Lama Aging terhadap Sifat Fisik, Kimia dan Aktivitas Antioksidan Produk Bawang Hitam Lanang. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 6(1), 34–42. <https://doi.org/10.21776/ub.jp.a.2018.006.01.5>