

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdel wahab, K, S, I. Zaman, F, Q. Mariod, A, A. Yacob, M. Abdelmageed, A, H, A & Khamis,
- Adibi, S. Nordan, H. Ningsih, S, N. dkk., (2017). Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak
- Agoes, A. (2010). Tanaman Obat Indonesia. BukuKedua. Jakarta: SalembaMedika. Indonesia. Hal 25. .
- Akhtar, P. Ali, M. Sharma, M. Farooqi, F. Mir, S. Yusuf, M. & Nawaz, K, H. (2010). Development of Quality Standards of Alpinia galangal (Linn.) Willd. Rhizome. Cur Bot. 1: 04-09.
- Alam, M, N. Bristi, N, J. Rafiquzzaman, M. (2013). Review on In Vivo and In Vitro Methods Evaluation of Antioxidant Activity. Saudi Pharmaceutical Journal. 21: 2.
- Amrun, M. &Umiyah. (2005). PengujianAntiradikalBebas 2,2 diphenil-1-pikrilhidrazil (DPPH) EkstrakBuahKenitu (Chrysophyllumcainito L.) dari Daerah SekitarJember. JurnalIlmu Dasar. 6 (2): 110-114.
- Anonim. (1985). Cara PembuatanSimplisia. Departemen Kesehatan RI. Jakarta. Hal 6-10. Apak, R. Gorinstein, S. Böhm, V. Schaich, K, M. Özyürek, M. Güçlü, K. (2013). Methods of Measurement and Evaluation of Natural Antioxidant Capacity/Activity. IUPAC Technical Report. Pure and Applied Chemistry. 85(5): 957–998.
- Arumsari, K. Aminah, S. Nurrahman. (2019). AktivitasAntioksidan dan Sifat SensorisTehCelupCampuran Bunga Kecombrang, Daun Mint dan Daun Stevia. JurnalPangan dan Gizi. 9(2): 79-93.
- Association of Official Analytical Chemistry. (2012). Official Method of Analysis. AOAC. Gaitherburg. USA.
- Badarinath, A., Rao, K., Chetty, C. S., Ramkanth, S., Rajan, T., & Gnanaprakash K. (2010). A Review on In-vitro Antioxidant Methods : Comparisons, Correlations, and Considerations. International Journal of PharmTech Research,1276-1285
- Batubara, I., Suparto, I. H., Sadih, S., Matsuoka, R., & Mitsunaga, T. (2013). Effect of Zingiber zerumbet essential oils and Zerumbone Inhalation on body weight of Sprague dawley rat. Pakistan Journal of Biological Sciences,16 (19),1028–1033. [https:// doi.org /10.3923/ pjbs. 2013.1028.1033](https://doi.org/10.3923/pjbs.2013.1028.1033).
- Carrick, J, K, C. Chan. (1968). Chem, Pharm. Bulletin Japan. (16): 24-56.

- Chaudhuri, A., Sharma, S., & Khan, F. (2018). An Overview on the Advances of Zingiber zerumbet. *UK Journal of Pharmaceutical and Biosciences*, 6(5), 24–27
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551–560.
- Cronin, J, R. (2004). Comparing Antioxidant Values with The ORAC Method. *Alternative and Complementary Therapies*. 10(3): 167- 170.
- Cronin,J,R.(2004).ComparingAntioxidantValueswithTheORACMethod.*Alternativ eandComplementaryTherapies*.10(3):167-170.
- Dacriyanus. 2004. Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi. Padang: Universitas Andalas Press.
- Dai, D. N., Thang, T. D., Chau, L. T. M., & Ogunwande, I. A. (2013). Chemical Constituents of the Root Essential Oils of *Zingiber rubens* Roxb., and *Zingiber zerumbet* (L.) Smith. *American Journal of Plant Sciences*, 04(01), 7–10. <https://doi.org/10.4236/ajps.2013.41002>.
- Dalimartha, S. (2007). Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jakarta. Agromedia Pustaka. Halaman 143-156.
- Darsini, N, N. (2013). Analisis Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Obat Tradisional Berkasiat untuk Pengobatan Penyakit Saluran Kencing Di Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli Provinsi Bali. *Jurnal Bumi Lestari*. 13(1): 159-165.
- Day, R, A. & Underwood, A, L. (1981). Analisa Kimia Kuantitatif. Edisi IV. Jakarta: Erlangga.
- De Guzman, C, C. &Siemonsma, J, S. (1999). Spices. Plant Resources of SouthEast Asia. Backhuys Publishers, Leiden.
- Depkes RI. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Halaman 3-30.
- Dewi, S, R. Wahyuni, S. Rejeki, S. (2018). Pengaruh Formulasi Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*) pada Campuran Teh Celup Tawaoloho (*Spondias Pinnata*) dan Teh Melati (*Jasminum Officinale*) terhadap Mutu Produk Teh Celup. *Jurnal Sains dan Teknologi Pangan (JSTP)*. 3(5): 1663-1673.
- Dexa Medica. (2008). Tumbuh Liar ke Tingkat Dunia. Ditemukan 7 Desember 2016, dari [www.dexa-medica.com](http://www.dexa-medica.com).

- Ditjen POM. (1989). *Materia Medika Indonesia*. Edisi VI. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Halaman 41.
- Ditjen POM. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Halaman 3-5, 10-11.
- Doroni, O.S. 2016. *Kajian Proses Pembuatan Teh Herbal Dari Campuran Teh Hijau (Camellia sinensis), Rimpang Bangle (Zingiber assumunaro Roxb.) dan Daun Cermai (Phyllanthus acidus (L.) Skeels)*. Skripsi. Tidak dipublikasikan. Fakultas Teknologi Pertanian IPB, Bogor.
- Faizah, S., Somchit, MN., & Shukriyah, MH., 2002, *Zingiber Zerumbet (Lempoyang): A Potential Anti-Inflammatory Agent*, Proceedings of the Regional Symposium on Environment and Natural Resources 10 -11th , Vol 1, 516-520.
- Fakriah., Kurniasih, E., Adriana., Rusydi. (2019). *Sosialisasi Bahaya Radikal Bebas dan Fungsi Antioksidan Alami bagi Kesehatan*. *Jurnal Vokasi*. 3(1): 1-7.
- Gadow, A, E. Joubert, C, F. Ensmann. (1997). *Comparison of the Antioxidant Activity of Aspalathin With That of Other Plants Phenols of Rooibos Tea (Aspalathus Linearis), A-Tocopherol, BHT and BHA*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. (45): 623-638.
- Gunawan, I. (2011). *Efek Keji beling (Sericoalycrispa L) terhadap Penurunan Tekanan Darah Pria Dewasa*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha. Bandung. Halaman 124-133.
- Habsah, M. Ali, A, M. Lajis, N, H. Sukari, M, A. Yap, Y, H. & Kikuzaki, H. (2005). *Antitumor Promoting and Cytotoxic Constituents of Etlingera elatior*. *Malaysian Journal Medicine Science*. (12): 6-12.
- Hadipoentyanti, E. 2012. *Pedoman Teknis Mengenal Tanaman Mentha (Mentha arvensis L.) Dan Budidayanya*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor.
- Hadipoentyanti, E. 2012. *Pedoman Teknis Mengenal Tanaman Mentha (Mentha Arvensis L.) Dan Budidayanya*. Bogor: Balai Penelitian Tumbuhan Rempah Dan Obat. *Teknologi Dasar*. Jurusan Biologi. Fakultas MIPA Universitas Udayana. Halaman 78-84.
- Handayani, G.N., Umar, I., Ismail, I. (2018). *Formulasi dan Uji Efektivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Daun Botto'-botto' (Chromolaena odorata L.) dengan Metode DPPH*. *Jurnal Kesehatan*. 11(2):86-90.
- Helwandi, I. 2016. *Validasi Metode Spektrofotometri UV-Vis Analisis Tiga Panjang Gelombang Untuk Penetapan Kadar Tablet Prednison Yang Mengandung Zat Pewarna*. Skripsi, 101

- Herbie, T. (2015). *Tanaman Berkhasiat Obat 226 Tumbuhan Obat Untuk Menyembuhkan Penyakit dan Kebugaran Tubuh*. Cetakan Pertama.
- Heyne, K. (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jilid III. Jakarta: Badan Litbang Kehutanan. Departemen Kehutanan.
- Hilda. (2020). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia terhadap Rendemen Ekstrak Etanol Daun Kratom (*Mitragyna Speciosa* Korth) dan Uji Aktivitas Antioksidan dan Menggunakan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-pikrilhidrazil). Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien.
- Huang, D. Ou, B and Prior, R, L. (2005). The Chemistry Behind Antioxidant Capacity Assays. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 53: 1841–1856.
- Huri, D. Nisa, F, C. (2014). Pengaruh Konsentrasi Gliserol dan Ekstrak Ampas Kulit Apel terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia Edible Film. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2(4): 29-40.
- Ilyas, A. (2013). *Kimia Organik Bahan Alam* (M. Baharuddin (ed.)). Alauddin University Press.
- Indrasuari, A, A, A. Wijayanti, N, P, A, D. Dewantara, I, G, N, A. (2014). Standarisasi Mutu Simplisia Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). Penerbit Jurusan Farmasi FMIPA Universitas Udayana. 3(1): 1-124.
- Jain, P, K. and Agrawal, R, K. (2008). Antioxidant and Free Radical Scavenging Properties of Developed Mono and Polyherbal Formulations. *Asian J. Exp. Sci*. 22(3): 213–220.
- Jain, P, K. and Agrawal, R, K. (2008). Antioxidant and Free Radical Scavenging Properties of Developed Mono and Polyherbal Formulations. *Asian J. Exp. Sci*. 22(3): 213–220.
- Jiang, H., Xie, Z., Koo, Hyun Jo., McLaughlin, S., Timmerman, B., & Gang, D., 2006, Metabolic profiling and phylogenetic analysis of medicinal Zingiber species: Tools for authentication of ginger (*Zingiber officinale* Rosc.), *Pythochemistry* Vol. 26, 1673-1685.
- Khaira, K. (2010). Menangkal Radikal Bebas dengan Antioksidan. *Jurnal Sainstek*. 2(2): 183-187.
- Khopkar, S, M. (1990). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Kriswiyanti, E. (2007). Eksplorasi Bahan Obat Tradisional Bali Berdasarkan Kajian Usaha dalam Kegiatan Pendataan dan Identifikasi Bahan Obat Tradisional Bali. Laporan Penelitian Pengembangan Bidang Ilmu dan

- Lallo, S., Kasim, S., Tayeb, R., Hasan, A. D., Sere, H., Ismail, I., & Arifin, T. (2018). Analisis Zerumbone Dalam Zingiber zerumbet Dan Aktivitas Penghambatannya Terhadap Bakteri Mycobacterium tuberculosis. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 4(2), 126–132. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2018.v4.i2.11138>.
- Lase, S, N. (2020). Efektivitas Antioksidan Sabun Padat Transparan dari Sari Buah Jeruk Bali (*Citrus Grandis* (L.) Osbeck) Varietas Merah dan Putih. Skripsi. Universitas Tjut Nyak Dhien. Medan. Hal 9-11.
- Lianah. (2019). Biodiversitas Zingiberaceae Mijen Kota Semarang. Deepublish.
- Lutony T.L., & Rahmayati Y. 2000. Produksi dan Perdagangan Minyak Atsiri. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Manalu, M. A. (2020). Efektivitas Antioksidan Sabun Padat Transparan dari Daging dan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C. Weber) Britton & Rose). *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien.
- Molyneux, P. (2004). The use of The Stable Free Radical 2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarinn Journal of Science and Technology*. 26(2): 11-21.
- Nuraini, Dini Nuris. (2014). Aneka Manfaat Bunga untuk Kesehatan. Yogyakarta: Gava Media.
- Puspaning tyas, D. 2014. Variasi Favorit Infused Water Berkhasiat. Fmedia. Jakarta.
- Rejeki, S., & Priyandari, A. (2017). Uji Efek Tonikum Ekstrak Etanol Rimpang Lempuyang Gajah (Zingiber zerumbet SM.) Terhadap Mencit Jantan Galur Swiss. *Indonesian Journal on Medical Science*, 4(2), 232–236.
- S. (2010). Chemical Composition, Antioxidant and Antibacterial Properties of The Essential Oils of *Etilingera elatior* and *Cinnamomum pubescens*. *Journal Sciences Food Agricultural*. 90: 2682– 2668.
- Sayuti, K, R. Yenrina. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang: Andalas University Press.
- Sayuti, K., Yenrina, R. (2015). *Antioxidant Alami dan Sintetik*. I. Padang: Andalas University Press. Halaman 34.
- Shah, P. P, et al . 2014. A Review Of Medicinal Uses and Pharmacological Effects Of *Mentha Piperita*. *Natural Product Radiance*. Mumbai. Vol 3(4).

- Shanti, P. C. (2019). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Emulgel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh menggunakan Metode (1,1-Difenil-2-pikrilhidrazil) DPPH. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Soekarto, S. T. 1999. Penilaian Organoleptis. Pusat Antar Universitas Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sudarsono, P.H., dkk, 2002. Tumbuhan Obat II Hasil Penelitian, Sifat-sifat, dan penggunaan. Pusat Studi Obat Tradisional UGM. Yogyakarta, 104-105,107.
- Suhaling, S. (2010). Uji Aktivitas Ekstrak Metanol Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L) dengan Metode DPPH. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Tapan, E, 2005, Kanker, Antioksidan, dan Terapi Komplementer, Gramedia.Jakarta
- Teow, C.C. dkk., Antioxidant activities, phenolic and  $\beta$ -carotene contents of sweet potato genotypes with varying flesh colours. *Food chemistry* 103 : 829-838. 2007
- TIM KKN FMIPA. 2012. Tanaman Obat Keluarga (TOGA) Desa Krisik. Universitas Brawijaya.
- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, D. T., Jonathan, J. G. (2016). Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L.) *Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*. 1-7.
- United States Departement of Agriculture (USDA). 2009. Natural Resources Conservation Service.
- Werdhasari,A.(2014).PeranAntioksidanBagiKesehatan.*JurnalBiotekMedisianaIndonesia*. 3(2): 59-68.
- Werdhasari, A., (2014). Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biotek Medisina Indonesia*. 3(2): 59-68.
- Winarsi,H.(2001).*AntioksidanAlamidanRadikalBebas*.PenerbitKanisius.Yogyakarta.Halaman22-25.
- Winarsi, Hery. (2011). Antioksidan Alami dan Radikal Bebas. Yogyakarta: Kanisius.

Zakaria, Z. A., Yob, N. J., Jofry, S. M., Affandi, M. M. R. M. M., Teh, L. K., & Salleh, M. Z. (2011). Zingiber zerumbet (L.) Smith: A review of its ethnomedicinal, chemical, and pharmacological uses. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2011(March). <https://doi.org/10.1155/2011/543216>.

Zheng W. and Wang S.Y., 2009. Antioxidant Activity and Phenolic Compounds in Selected Herbs. *J.Agric.Food Chem.*, 49 (11) : 5165-70, ACS Publications, Washington D.C.