

DAFTAR PUSTAKA

- Abubecker, M.N., and T. Deepalakshami, 2013, In Vitro Antifungal Potentials of Bioactive Compound Methyl Ester of Hexadecanoic Acid Isolated from *Annona muricata* Linn. Leaves, *Biosciences Biotechnology Research Asia* 10:2, 879-884.
- Alisi, C.S., Nwanyanwu C.E, Akujobi, C.O. and Ibegbulem, C.O., 2008, Inhibition of Dehydrogenase Activity in Pathogenic Bacteria Isolates by Aqueous Extracts *Musa paradisiaca* var *sapientum*, *African Journal of Biotechnology* 7(12): 1821-1825.
- Apsari P.D., Susanti, H., 2011, Perbandingan kadar fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Merah dan Ungu Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn) secara Spektrofotometri, *Prosiding Seminar Nasional Home Care*, Fakultas Farmasi Dan Kesehatan Masyarakat UAD, Yogyakarta.
- Asuquo, E. G., & Udobi, C.E., 2016, Antibacterial and Toxicity Studies of the Ethanol Extract of *Musa Paradisiaca* Leaf, *Cogent Biology*, 2: 1219248.
- Azevedo, M.I., *et al.*, 2013, The Antioksidan Effects of the Flavonoid and Quercetin Inhibit Oxaliplatin-Induced Chronic Painful Peripheral Neuropathy, *Molecular Pain*, 9 (1), p.53.
- Backer, CA, RCB Van Den Brink, 1963, *Flora of Java*, Volume I (III), NV. Noordhof, Groningen, The Netherlands.
- Bimakr, M., Rahman, R.A., Taip, S.F., Adzahan, N.M., Sarker, I.Z., dan Ganjloo, A., 2013, Ultrasound-Assisted Ekstraktion of Valuable Compounds from Winter Melon (*Benincasa hispida*) Seeds, *International Food Research Journal*, 20: 331-338.
- Bruneton, J., 1999, *Pharmacognosy : Phytochemistry Medical Plants*, 2nd edition, Lavoisier, Perancis, pp. 242.
- Cartea, M.E., Francisco, M., Soengas, P., Velasco, P., 2011, Phenolic Compounds in Brassica Vegetable, *Molecules*, 16, 251-280.
- Chandra, M., Puradisastra, S., Evacuasiyany, E., 2014, Efek Gastroprotektif Air Perasan Daun Pisang (*Musa paradisiaca* L.) pada Tikus Wistar Jantan yang Diinduksi Aspirin, *skripsi*, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
- Chang, C, C., Yang, H.M., Chern, J.C., 2002, Estimation of Total Flavonoid Content in Propolis by to Complementary Colorimetric Methods. *J Food Drug Anal*, Hal. 178-182.

- Depkes R.I., 1986, *Sediaan Galenika*, Departement Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 20, 21, 25, 27, 30.
- Depkes R.I., 1979, *Farmakope Indonesia Edisi III*, Departement Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Depkes R.I., 1995, *Farmakope Indonesia Edisi IV*, Departement Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Depkes R.I., 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta, 27-30,32,35.
- Dewi, C., Utami, R., P Riyadi, N.H., 2012, Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba Ekstrak Melinjo (*Gnetum gnemon L.*), *Jurnal Teknologi Hasil Penelitian*, Vol. V, No. 2.
- Dewick, P.M., 2002, *Medical Natural Products : A Biosynthetic Approach*, 2nd Edition, John Wiley & Sons, UK, pp. 121-122, 151.
- Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan RI, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, pp. 10-11.
- Emilan, T., Kurnia, A., Utami, B., Diyani, L.N., Maulana, A., 2011, *Konsep Herbal Indonesia : Pemastian Mutu Produk Herbal*, UI, pp. 10-12.
- Gandjar, I.G., & Rohman, A., 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Cetakan I, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Halliwell, B., and Gutteridge, J.M.C., 2000, *Free Radical in Biology and Medicine*, Oxford University Press, New York.
- Handayani, H., Sriherfyna, F.H., Yunianta, 2016, Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonic Bath (Kajian Rasio Bahan: Pelarut dan Lama Ekstraksi), *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, Vol. 4 No. 1 p, 262-272.
- Harborne, J.B., 1987, *Metode Fitokimia*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwan Sudiro, Cetakan Kedua, Institute Teknologi Bandung, Bandung, 69-76, 102-104.
- Heyne, K.,1987, *Tumbuhan Berguna Indonesia*, Jilid 3, terjemahan Yayasan Sarana Wana Jaya, 1840.
- Hismath, I., Wan Aida, W.M., dan Ho, C.W., 2011, Optimization of Extraction Conditions for Phenolic Compounds from Neem (*Azadirachta indica*) Leaves, *International Food Research Journal* **20**: 307-312.

- Hoelz, L.V.B., Horta, B.A.C., Araujo, J.Q., Albuquerque, M.G., Alencastro, R.B., Silva, J.S.M., 2010, Quantitative Structure Activity Relationships of Antioxidant Phenolic Coumponds, *J. Chem. Pharm. Res.*, 2 (5), 291-306.
- Ibtisam, 2008, Optimasi Pembuatan Ekstrak Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora* L.) Menggunakan Metode Perkolasi Dengan Parameter Kadar Total Senyawa Fenolik Dan Flavonoid, *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah, Surakarta.
- Jenerio, P., Brett, A.M.O., 2004, *Chatechin Electrochemical Oxidation Mechanisme*, *Analytica Chimica Acta*, 518, 109-115.
- Kristiani, V., Halim, F.I., 2014, Pengaruh Konsentrasi Etanol dan Waktu Maserasi terhadap Perolehan Fenolik, Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rambut Jagung, *Skripsi*, Universitas Katolik Widya Mandala, Surabaya.
- Lita, Kesuma, D., Kartini, 2010, Perbandingan metode ekstraksi ultrasonik dengan maserasi kinetik terhadap aktivitas antioksidan, kadar fenol dan flavonoid totalekstrak air daun sendok (*Plantago major* L.), *Skripsi*, Universitas Surabaya, Surabaya.
- Lopez, M., Martinez, F., Del-Valle, C., Ferrit, M., Luque, R., 2003, Stady of Phenolic Coumpounds as Natural Antioxidants by a Flourescence Method, *Talanta*, 60, 609-616.
- Markham, K.R., 1988, *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*, diterjemahkan oleh Padmawinata, K., 1, 10, ITB, Bandung.
- Martinus, B.A., Verawati, 2015, Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.), *Scientia*, Vol. 5, No.1.
- McClements D.J., 1995, Advances in The Application of Ultrasound in Food Analysis and Recessing, *Trends Food Sci. Techn*, 6, 293-29.
- Melecchi *et al.*, 2006, Optimization of The Sonication Extraction Method of *Hibiscus tiliaceus* L. Fkowers, *Ultrasonics Sonochemistry*, 13:242-250.
- Meloan CE, 1999, *Chemical Separation Principle, Techniques and Experiments*, Canada, John Wiley and Sons Publication, Canada.
- Mulya, M., dan Suharman, 1995, *Analisis Instrumental*, Airlangga University Press, Surabaya, Hal. 26-48.

- Naikwade, N.P., Gaurav, S., Kailas, J., & Sharayu, D., 2014, Evaluation of Antibacterial Properties of *Musa Paradisiaca* L. Leaves, *Bioscience Discovery*, 6 (1-1).
- Nair, I.C., Jayachandran, K., Shashidhar, S., 2008, Biodegradation of Phenol, *African Journal of Biotechnology*, Vol.7 (25), 4951-4958.
- Nunes, X.P., *et al.*, 2012, Biological Oxidation and Antioxidant Activity of Natural Products, *University Federal do Vale do Sao Fransisco*, Brazil, pp.1-20.
- Pambudi, Y.B., 2017, Uji Aktivitas Antioksidan An Penetapan Kadar Bromelain Terhadap Bovine Serum Albumin (BSA) dari Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* L. Merr), *Skripsi*, Universitas Sanata Darma, Yogyakarta.
- Prior, R.L., Wu, X., Scaich, K., 2005, Standardized Methods the Determination of Antioxidant of Capacity and Phenolics in Food and Dietary Supplements, *Jurnal of Agricultural and Food Chemistry*, 53, 4290-4302.
- Putra, D.A.C., Lutfiyati, H., Pribadi, P., 2017, Efektivitas Gel Ekstrak Daun Pisang (*Musa paradisiaca* L.) untuk Penyembuhan Luka, *Pharmaciana*, Vol. 7, No.2, Hal. 177-184.
- Redha, A., 2010, Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya dalam Sistem Biologis, *Jurnal Belian*, Vol.9 No.2, 196-202.
- Riadini, R.K., B.Boy, R.S., & F.Sinung, P., 2015, Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sambung Nyawa (*Gynurapro cumbes* (Lour.) Merr) Berdasarkan Perbedaan Metode Ekstraksi dan Umur Panen, *e-journal*, Hal:11.
- Sa'adah, H., Nurhasnawati, H., Permatasari, V., 2017, Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*(L.) Merr) dengan Metode Spektrofotometri, *Jurnal Borneo Jurnal of Pharmascientech*, Vol.1, No.1.
- Safitri, I., Nuria, M.C., & Puspitaari, A.D., 2018, Perbandingan Fenolik Total Dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) pada Berbagai Metode Ekstrasi, *Inovasi Teknik Kimia*, Universitas Wahid Hasyim Semarang, Vol. 3, No. 1, Hal. 31-36.
- Sahaa, R.K., Srijan, A., Syed Sohedul,H.S., 2013, Medicinal Activities of the Leave of *Musa sapientum* var. *Sylvesteris* in vitro, *Asian Pasific Journal of Tropical Biomedicine*, 3 (6), 476-482.

- Sam, S., Malik, A., Handayani, S., 2016, Penetapan kadar fenolik total dari ekstrak etanol bunga rosella berwarna merah (*Hibiscus sabdariffa* L.) dengan menggunakan spektrofotometri UV-Vis, *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, Vol.3, No.2.
- Saputra, A.D., Hertanto, A.D., N Febri, R., Afrianti, R., Anesthy, A.V., 2016, *Formulasi Nanoemulsi Daun Pisang dengan Zat Epigallocatechin Gallate sebagai Zat Anti Kanker*, ReaserchGate.
- Sari, D.K., Wardhani, D.H., Prasetyaningrum, A., 2012, Pengujian Kandungan Total Fenol *Kappahycus alvarezzi* dengan Metode Ekstraksi Ultrasonik dengan Variasi Suhu dan Waktu, *Prosiding SNST ke-3*, Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Satuhu, S., dan Supriyadi, A., 1992, *Pisang, Budidaya, Pengolahan dan Prospek Pasar*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sholihah, M., 2016, Ultrasonic-Assisted Extraction Antioksidan dari Kulit Manggis, *Tesis*, Institute Pertanian Bogor, Bogor.
- Suhardiman, P., 1997, *Budidaya Pisang Cavendish*, Cetakan ke 7, Kanisius, Yogyakarta.
- Sukmawati, Yuliet, Hardani, R., 2015, Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* L.) terhadap Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) yang Diinduksi Karagenan, *Galenika Journal of pharmacy*, Vol.1 (2) : 126-132.
- Suslick, K.S., 1988, *Ultrasounds: Its Chemical, Physical and Biological Effects*, VHC Publishers, New York.
- Tulandi, G.P., Sudewi, S., Lolo, W.A., 2015, Validasi Metode Analisis Untuk Penetapan Kadar Paracetamol Dalam Sediaan Tablet Secara Spektrofotometri Ultraviolet, *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, vol.4, No.4.
- Ukieyanna, E., 2012, Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenolik Dan Flavonoid Total Tumbuhan Suruhan (*Poperomia pellucida* L. Kunth). *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Valarmathy, K., Gokulakrishnan, M., Kausar, M.S., Paul, K., 2010, A Study of Antimicrobial Activity of Ethanolic Extracts OF Various Plant Leaves Against Selected Microbial Spesies, *International Journal of Pharma Sciences and Research (IJPSR)*, Vol.1 (8), 293-295.

- Van Steenis, C.G.G.J., 1981, *Flora*, Untuk Sekolah Indonesia, P.T. Pradya Paramita, Jakarta.
- Voigt, R., 1994, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, diterjemahkan Oleh Soendani Noerono Soewandhi, Gajah Mada University Press, Yogyakarta, 570-571.
- Widowati, W., Safitri, R., Rumumpuk, R., Siahaan, M., 2005, Penapisan Aktivitas Superoksida Dismutase pada Berbagai Tanaman, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(1), 33-35.
- Yordi, E.G., Perez, E.M., Matos, M.J., Villares, E.U., 2012, *Nutrition, Well Being and Health*, Intech, Shanghai, pp, 23-25.
- Yuliantari, N.W.A., Widarta, W.R., & Permana, D.G.M., 2017, Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Menggunakan Ultrasonik, *Scientific Journal Of Food Technology*, Vol.4, No.1, 35-42.

