

DAFTAR PUSTAKA

- Amic, D., Dusanka, D.A., Beslo, D., and Trinasjtic, 2003, Structure-radikal scavenging activity relationship of flavonoids, *Crotia Chem Acta* 76:55-61.
- Astawan, M., 2004, *Tetap Sehat dengan Produk Makanan Olahan*, Tiga Serangkai, Solo.
- Blois, M.S., 2008, Antioxidant Determination by the Use of a Stable Free Radical, *Nature*, 181, 1199-1200.
- Departemen Kesehatan, 2014, Bahaya Minuman Beralkohol Bagi Kesehatan, <http://www.depkes.go.id/pdf.php?id=14122200003>, diakses tanggal 25 Juli 2018.
- Depkes RI, 1986, *Sediaan Galenik*, Departemen kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Esmaeili, A.K., Taha, R.M., Mohajer, S., and Benisalam, B., 2015, Antioxidant Activity and Total Phenolic and Flavonoid Content of Various Solvent Extracts from *in Vivo* and *in Vitro* Grown *Trifolium pratense* L. (Red Clover), *BioMed Research International*.
- Fadillah, A., Rahmadani, A., dan Rijai, L., 2017, Analisis Kadar Total Flavonoid dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelubut (*Passiflora foetida* L.), *Jurnal Proceeding Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, Universitas Mulawarman.
- Ghosal, M., dan Mandal, P., 2012, Phytochemical Screening and Antioxidant Activities of Two Selected "Bihi" Fruits Used as Vegetables in Darjeeling Himalaya, *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. ISSN: 0975-1491. 4(2).
- Gunawan, D., dan Mulyani, S., 2004, *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi)*, Jilid 1, Penebar Swadaya, Jakarta, 12-13.
- Hadi, S., 2004, *Statistik (jilid 2)*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Halliwell, B., dan Gutteridge, J. M. C., 2000, *Free Radical in Biology and Medicine*, Ed 4th, Oxford University Press, New York.
- Hanifa, R.A., Lukmayani, Y., dan Syafnir, L., 2015, Uji Aktivitas Antioksidan serta Penetapan Kadar Flavonoid Total dari Ekstrak dan Fraksi Daun Paitan (*Tithonia Diversifolia* (Hemsley) A. Gray), *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*, Bandung.

- Harborne, J. B., 1987, *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro Edisi II, Penerbit ITB, Bandung.
- Hasanah, M., Maharani, B., dan Munarsih, E., 2017, Daya Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Daun Kopi Robusta (*Coffea robusta*) Terhadap Pereaksi DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil), *IJPST*, Volume 4, No. 4, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Bhakti Pertiwi, Sumatra Selatan.
- Kosasih, E., Ana, E., dan Encu, 2013, *Informasi Singkat Benih Kersen/talok (Muntingia calabura L.)*, Balai Perbenihan Tanaman Hutan Jawa dan Madura, No. 154.
- Krisyanella, Susilawati, N., dan Rivai, H., 2013, Pembuatan dan Karakterisasi Serta Penentuan Kadar Flavonoid dari Ekstrak Kering Herba Meniran (*Phyllanthus niruri L.*), *Jurnal Farmasi Higea*, Vol. 5, No. 1.
- Kuncahyo, I., dan Sunardi, 2007, *Uji aktivitas antioksidan ekstrak belimbing wuluh (Averrhoa blimbi, L.) terhadap 1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazil (DPPH)*, Seminar Nasional Teknologi, Yogyakarta.
- Kuntorini, E. M., Fitriana, S., dan Astuti, M.D., 2013, *Struktur Anatomi dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kersen (Muntingia calabura)*. Semirata FMIPA Unila.
- Leong, L.P. and Shui, G., 2002, An Investigation of Antioxidant Capacity of Fruits in Singapore Markets, *Food Chemistry* 76, 69–75
- Lim, T.K., 2012, *Edible Medical and Non-Medical Plant*, Springer Dordrecht Heidelberg, London New York.
- Liochev, S.I., 2013, Reactive Oxygen Species and the Free Radical Theory of Aging, *Free Radical Biology and Medicine*, 60, 1-4.
- Mabruroh, A.I., 2015, Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Tanin dari Daun Rumpun Bambu (*Lophatherum gracile* Brongn) dan Identifikasinya, *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Malang.
- Manik, D.F., Hertiani, T., dan Anshory, H., 2014, Analisis Korelasi Antara Kadar Flavonoid Dengan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Dan Fraksi-Fraksi Daun Kersen (*Muntingia Calabura L.*) Terhadap *Staphylococcus Aureus*, *Farmasi Universitas Islam Indonesia, Farmasi Universitas Gadjah Mada, KHAZANAH*, Vol. 6 No.2
- Markham, K.R., 1988, *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, 15, Penerbit ITB, Bandung.
- Miller, N.D., 1996, *Antioxidant flavonoid structural usage alternative medical Review I* (2), 103-111.

- Molyneux, P., 2004, The Use of the Stable Free Radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity, *Songklanakarin J. Sci. Technol.*, 26, 211-219.
- Morello, M.J., F. Shahidi, C., and Tang-Ho., 2002, Free Radicals in Foods: Chemistry, Nutrition, and Health Effects, Free Radicals in Food: Chemistry, Nutrition, and Health Effects. *American Chemical Society*, Washington DC.
- Ou, B., Huang, D.J., Woodill, M.H., Flanagan, J.A., and Deemer, E.K., 2002, Analysis of Antioxidant Activities of Common Vegetables Employing Oxygen Radical Absorbance Capacity (ORAC) and Ferric Reducing Antioxidant Power (FRAP) Assays: A Comparative Study, *J. Agric. Food Chem.*, 50, 3122-3128.
- Pasaribu, S.P., Erwin, dan Istianti, P., 2014, Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Daun Tumbuhan Kerehau (*Callicarpa longifolia* Lam.), *Jurnal Kimia Mulawarman Volume 11 Nomor 2*, FMIPA Universitas Mulawarman, Samarinda.
- Prakash, A., 2001, *Antioxidant Activity*, Medallion Laboratories-Analytical Progress, 19 (2), 1-4.
- Rohman, A., Sugeng, R., dan Hidayati, N.K., 2007, Aktivitas Antioksidan, Kandungan Fenolik Total, dan Flavonoid Total Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.), *Jurnal Penelitian, Agritech*, Vol.27, No.4.
- Samin, A., Ahmad, Bialangi, N., dan Salimu, Y.K., 2013, Penentuan Kandungan Fenolik Total dan Aktivitas Antioksidan dari Rambut Jagung (*Zea mays* L.) yang Tumbuh di Daerah Gorontalo. *Jurnal Penelitian*. Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Matematika dan IPA. Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Sandhiutami, N.M.D., dan Indrayani A.A.W., 2012, Uji Aktivitas Antioksidan, Kandungan Fenolik Total, dan Kandungan Flavonoid Total Buah Merah, *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, Vol. 16, No. 1, Universitas Udayana, Denpasar.
- Sari, A.K., dan Ayuchecaria, N., 2017, Penetapan Kadar Fenolik Total Dan Flavonoid Total Ekstrak Beras Hitam (*Oryza sativa* L.) Dari Kalimantan Selatan, *Jurnal Ibnu Sina*, 2 (2), 327-335, Akademi Farmasi ISFI Banjarmasin.
- Sarker, S.D., Latif, Z., dan Gray, A.I., 2006, *Natural Products Isolation*, Second Edition, Humana Press, Totowa New Jersey.
- Senet, M.R.M., Parwata, I.M.O.A., dan Sudiarta, I.W., 2017, Kandungan Total Fenol Dan Flavonoid Dari Buah Kersen (*Muntingia Calabura*) Serta

- Aktivitas Antioksidannya, *JURNAL KIMIA 11*, Universitas Udayana, Bali, 187-193.
- Suhartati, T., 2013, *Dasar – Dasar Spektrofotometri UV-VIS dan Spektrometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*, Anugrah Utama Raharja, Lampung.
- United States Department of Agriculture, 2017, *Muntingia calabura* L. USDA Publisher, New York. <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=MUNTI>, diakses Juni 2017
- Uppu, R. M., Murthy, W.A., Pryor, N.L., and Parinandi, 2010, *Free Radicals and Antioxidant Protocols*, 2nd Edition, Humana Press, New York, USA.
- Vaya, J., dan Aviram, M., 2001, Nutritional Antioxidants: Mechanisms of Action, Analyses of Activities and Medical Applications, *Curr. Med. Chem.-Imm, Endoc. and Metab. Agents*, 1 (1).
- Voight, R., 1995, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, Edisi ke-5, Cetakan Kedua, UGM Press, Yogyakarta.
- Warintek, 2012, *Muntingia Calabura* L, http://www.warintek.ristek.go.id/pangan_kesehatan/tanaman_obat/depkes/3-077.pdf diakses Juni 2017
- Winarsi, H., 2007, *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*, Kanisius, Yogyakarta.
- Yamaguchi, T., Takamura, H., Matoba, T., and Terao, J., 1998, HPLC method for evaluation of the free radical-scavenging activity of foods by using 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl, *Biosci, Biotechnol, Biochem*, 62, 1201-1204.
- Yunahara, F., Setyorini, S., dan Witha, L.S., 2009, Uji Aktivitas Antioksidan pada Buah Talok dengan Metode DPPH dan Rancimat, *Seminar PATPI*, Fakultas Farmasi Universitas Pancasila, Jakarta, 9-16.
- Yuslianti, E. R., 2018, *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*, Deepublish, Yogyakarta.
- Zhang, Y., Wang, D., Yang, L., Zhou, D., and Zhang, J., 2014, Purification and Characterization of Flavonoids from the Leaves of *Zanthoxylum bungeanum* and Correlation between Their Structure and Antioxidant Activity, *Plos one*, Vol. 9, issue 8, College of Forestry, Northwest A & F University, Yangling, China.