

DAFTAR PUSTAKA

- Ansel, H.C. (1989). Pengantar Bentuk sediaan Farmasi. Edisi 4. UI Press: Jakarta.
- Blois, M.S. (1985). Antioxidants Determinations by the Use of a Stable Free Radical. *Journal Nature*, 1(2): 199-200.
- Cahyadi, W. (2006). *Analisis dan Aspek Kesehatan Bahan Tambahan Pangan*. Bumi Aksara: Jakarta.
- Cannell dan Richard J.P. (1998). *Natural Product Isolation*. Humana Press Totawa: New Jersey.
- Demirel, Z., Yilmaz-Koz, F., Karabay-Yavasoglu, U., Ozdemir, G., and Sukatar, A. (2009). Antimicrobial and Antioxidant Activity of Brown Algae from the Aegean Sea. *J. Serb. Chem. Soc*, 74 (6): 619–628.
- Febrina, L., Riris, I.D., dan Silaban, S. (2017). Uji aktivitas antibakteri terhadap *Escherichia coli* dan antioksidan dari ekstrak air tumbuhan binara (*Artemisia vulgaris* L.). *Jurnal Pendidikan Kimia*, 9(2): 311 - 317.
- Halliwel, B. (2007). Dietary polyphenols: good, bad, or indifferent for your health. *J. Cardiovascular Research*, 73: 341-347.
- Harborne, J., B. (1987). *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Penerbit ITB: Bandung.
- Isnindar, W.S., & Setyowati, E.P. (2011). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Antioksidan daun kesemek (*Diospyros kaki* Thunb.) dengan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *Majalah Obat Tradisional*, 16(3): 157-164.
- Joni, I Made. (2007) *Pengantar Biospektroskopi*. Universitas Padjajaran : Bandung.
- Leong L.P., Shui, G. (2002). An Investigation of Antioxidant Capacity of Fruits in Singapore Markets. *Food Chemistry*, 76: 69-75.
- Marlina, Venty Suryani dan Suyono. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq:Swartz) Dalam Ekstrak Etanol, *Jurnal Biofarmasi*, 3(1): 29.
- Matsjeh, S., Sastrohamidjojo, H., dan Sastrosajono, R. (1994). *Kimia organik 2*. Penerbit FMIPA UGM: Yogyakarta.
- Molyneux, P., 2004, The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) For Estimating Antioxidant Activity Songklanakarin. *J. Sci. Technol*, 26(2): 211-219.

- Nadhiya, K. and Vijayalakshmi, K. (2014). Evaluation of Total Phenol, Flavonoid Contents And Invitro Antioxidant Activity Of Benincasa Hispida Frui T Extracts. *International Journal of Pharmaceutical, Chemical And Biological Sciences*, 4(2): 332-338.
- Ningsih, I.Y., Siti Z., Amrun H., Bambang K. (2016).Antioxidant Activity of Various Kenitu (*Chrysophyllum cainito* L.). *International Conference on Food, Agriculture, and Natural Resources*, 9: 378-385.
- Nisma, F., Almawati, S., Muhammad, F.(2010). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Berdasarkan Aktivitas SOD (Superoxyd Dismutase) dan Kadar MDA (Malonildialdehyde) Pada Sel Darah Merah Domba yang Mengalami Stres Oksidatif In Vitro. *Jurnal Farmasains*, Vol. 1,(1): 1-5.
- Okawa M., Kinjo, J., Nohara, T., Ono, M. (2001). DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl) Radical Scavenging Activity of Flavonoids Obtained from Some Medicinal Plants. *Biol. Pharm. Bull* 24(10): 1202-1205.
- Pietta P-G. (1999). Flavonoids as Antioxidants Reviews. *J. Nat. Prod*, 63: 1035-1042.
- Prakash, A., F., Rigelhof and E., Miller. (2001). Antioxidant Activity. http://www.medallionlabs.com/Downloads/Antiox_acti_.pdf
- Purwaningsih, S. (2012). Aktivitas Antioksidan dan Komposisi Kimia Keong Matah Merah (*Cerithidea obtusa*). *Ilmu Kelautan*, 17(1): 39-48.
- Purwanto, D., Bahri, S., dan Ridhay, A. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Purnajiwa (*Kopsia Arborea* Blume.) Dengan Berbagai Pelarut. *Kovalen*, 3(1): 24 – 32.
- Rahman, A., Sharmin, R., Uddin, N., Rana, S., Ahmed, N.U. (2011). Antibacterial, Antioksidan, Cytotoxic Proprties of *Crinum asiaticum* Bulb Extract. *Bangladesh J Microbiol*, 28(1): 1-5.
- Rumagit Hanna M., Max R.J. Runtuwene., dan Sri Sudewi. (2015). Uji Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Spons *Lamellodysidea herbacea*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(3): 1-6.
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*, Andalas University Press: Padang.
- Seran dan Emel. (2011). [https:// wanibesak.wordpress.com /2011/07/04/ spektrofotometri- sinar-tampak- visible/](https://wanibesak.wordpress.com/2011/07/04/spektrofotometri-sinar-tampak-visible/). (Diakses pada 4 Maret 2018).
- Silalahi, J. (2006). *Makanan Fungsional*. Kanisius: Jogjakarta.

Simorangkir, M., Surbakti, R., Barus, T., dan Simanjuntak, P. (2013) Aktivitas Antioksidan Ekstrak n-Heksana, Etilasetat dan Etanol dari Buah Ranti Hitam (*Solanum blumei* Nees ex Blume) dengan Metode Peredaman DPPH, *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, Univ. Mulawarman Samarinda ISBN : 978-602-19421-0-9, Hal.82-185.

Simorangkir, M., Surbakti, R., Barus, T., dan Simanjuntak, P. (2017). Analisis Fitokimia Metabolit Sekunder Ekstrak Daun dan Buah *Solanum blumei* Ness Ex Blume Lokal, *Prosiding Seminar Nasional Kimia* ISBN 9794586927, USU Press: Medan.

Sutjipto, Wayu J.P., Y.W. (2009). Pengaruh Cara Pengeringan Terhadap Perubahan Fitokimia Daun Kumis Kucing (*Orthosion stamieus Benth*). *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 2(1).

Tejada, S., Sureda, A. (2014). Antioxidant Response of the Brown Algae *Dictyota dichotoma* epiphytized by the Invasive Red Macroalgae *Lophocladia lallemandii*. *Journal of Coastal Life Medicine*. 2(5): 362-366.

Udayan,D., Nair, SN., Padinchareveetil, SK., Palayullaparambil, AKT., Juliet, S., Ravindran, R. and Pradeep, AK. (2014) Evaluation of Phytochemical Constituents, Proximate and Fluorescence Analysis of Ethanolic Extract and Its Fractions of *Cleodendrum philippinum* Schaener Found in Wayanad Region of Kerala, India. *Research Journal of Chemical Science*, Vol. 4 (9) : 1-6.

Umayah U.E dan Moch. Amrun H. (2007). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Naga (*Hylocereus undatus* (Haw). *jurnal ilmu dasar*, Vol. 8(1) : 83-90

Voigt, R. (1994) *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi edisi 5*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.

Wang, J.H, Luan, F., He, X - D., Wang, Y., & Li, X - M. (2018). Traditional uses and pharmacological properties of *Clerodendrum* phytochemicals. *Journal of Traditional and Complementary Medicine*, 8: 24 - 38.

Widyasanti, A., Rohdiana, D., dan Ekatama, N. (2016). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh Putih (*Camellia Sinensis*) Dengan Metode DPPH (2,2 Difenil - 1- Pikrilhidrazil). *Fortech*, 1 (1).

Wijaya A. (1996). Radikal Bebas dan Parameter Status Antioksidan, Forum Diagnosticum. Prodia Diagnostic Educational Services, No. 1 : 1-12.

Wikipedia. (2016) *Myrcen*.<https://de.m.wikipedia.org>. diakses pdat tanggal 10 Februari 2018.

Winarsi, H. (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*, Kaninus: Yogyakarta.

Yunikawati, M.P.A., Besung, I.N.K., dan Hapsari, M. (2013) Efektifitas perasan daun srikaya terhadap daya hambat pertumbuhan *Escherichia coli*. *Jurnal Indonesia Medicus Veterinus*, 2:170 - 179.

Zhu, Q. Y., R. M. Hackman, J.L. Ensunsa, R.R. Holt and C. L. Keen. (2002). Antioxidative Activities of Oolong Tea. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 50 : 6929-6934.



THE
Character Building
UNIVERSITY