

## DAFTAR PUSTAKA

- [DepKes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia (1995). *Farmakope Indonesia*. Edisi IV. Jakarta: Departmen Kesehatan RI.
- [DepKes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia (1986). *Sediaan Galenika*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [DepKes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.
- Ansel, H.C. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Edisi IV. Jakarta: UI-Press.
- Ariesti, N.D., Erwiyani, A.R. dan Wahyuni, S. 2013. *Aktivitas Perlindungan Sinar UV Secara In Vitro dan In Vivo dari Ekstrak Daun Sirsak (Annona muricata L.)* skripsi. Semarang. Fakultas Farmasi, Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
- Bonina, F. *et al.*, 1996. Flavonoids as Potential protective Agents Againts Photo-oxidative Skin Damage. abstrak, Di dalam: Ariesti, N.D., Erwiyani, A.R. dan Wahyuni, S. 2013. *Aktivitas Perlindungan Sinar UV Secara In Vitro dan In Vivo dari Ekstrak Daun Sirsak (Annona muricata L.)* skripsi. Semarang. Fakultas Farmasi, Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
- Cao, G. *et al.* (2001). Anthocyanins are Absorbed in Glycated Forms in Elderly Women : a pharmacokinetic study. *American Journal Of Clinical Nutrition*. Vol 73(no.5). p.920-926.
- Chanchal, D., dan Swarnlata, S. (2009). Herbal photoprotective formulations and their evaluation. *The Open Natural Product Journal* , Vol 2:71-76.
- Cuppett, S., M. Schrepf and C. Hall III. (1954). *Natural Antioxidant – Are They Reality*. Dalam Foreidoon Shahidi: *Natural Antioxidants, Chemistry, Health Effect and Applications*, AOCS Press, Champaign, Illinois: 12-24.

- Dachriyanus. (2004). Analisis Senyawa Organik secara Spektrofotometri edisi Pertama. Padang : CV Trianda Anugrah Pratama.
- Deniati SH. (2006). *Aktivitas antioksidan dan kandungan fenol total beberapa ekstrak bahan alam* tesis. Abstrak. Jakarta. Biokimia Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Dianasari, R. (2014). *Pemberian Krim Ekstrak Jagung Ungu (Zea Mays) Menghambat Peningkatan Kadar MMP-1 dan Penurunan Jumlah Kolagen pada Tikus Wistar (Rattus norvegicus) yang Dipapar Sinar UV-B*. Tesis. Denpasar. Universitas Udayana.
- Dutra, E.A., *et al.* (2004). Determination of Sun Protection Factor (SPF) of Sunscreen by Ultraviolet Spectrophotometry. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, Vol 40, 381-385.
- Ebrahimzadeh, M.A. *et al.* (2013). Correlation Between Sun Protection Factor And Antioxidant Activity, Phenol And Flavonoid Contents Of Some Medicinal Plants. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*. Vol 13(3): 1041-1047.
- Evans, C., Miller, N. J. dan Paganga, G. (2007). Antioxidant properties of phenolic compounds. Abstrak. *Trends in Plant Science*, Vol 2, p.152–159.
- Gandjar, I.G. dan Abdul, R. 2008. *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Ismail, J., Runtuwene, M.R.J. dan Fatimah, F. (2012). Penentuan Total Fenolik dan Uji Aktivitas Antioksidan Pada Biji Dan Kulit Buah PinangYaki (*Areca vestiaria Giseke*). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Kamboj A., *et al.* (2015). Application And Analysis Of The Folin Ciocalteu Method For The Determination Of The Total Phenolic Content From Extracts Of *Terminalia bellerica*. *European Journal Of Biomedical And Pharmaceutical Sciences*. Vol 2(3): 201-215.

- Khanizadeh S., *et al.* (2007). Phytochemical distribution among selected advanced apple genotypes developed for fresh market and processing. *Journal Agricultural, Food, and Environmental Sciences* ; Vol 1(2).
- Kristamtini., *et al.* (2012). Keragaman Genetik Lima Kultvar Lokal Padi Beras Hitam Asal Yogyakarta Berdasarkan Sifat Morfologi. *ARNP Journal of Agricultural and Biological Science*. Vol 7: 12.
- Mansur, J.S., *et al.* (1986). Determinação do fator de proteção solar por espectrofotometria. *An Bras Dermatol*. Rio de Janeiro, v. 61, p. 121-124.
- Maulida, R dan Ani, G. (2015). Pengaruh Ukuran Partikel Beras Hitam (*Oryza sativa* L.) Terhadap Rendemen Ekstrak Dan Kandungan Total Antosianin : *Pharmaciana*, Vol. 5, No. 1 : 9-16.
- Narwidina, P. (2009). *Pengembangan Minuman Isotonik Antosianin Beras Hitam (Oryza sativa L.indica) dan Efeknya Terhadap Kebugaran dan Aktivitas Antioksidan pada Manusia Pasca Stres Fisik: A Case Control Study*. Tesis. Abstrak. Jogjakarta. Program Pascasarjana Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Nohynek G.J. *et al.* (2010). Safety assessment of personal care products/cosmetics and their ingredients. *Toxicol Applied Pharmacology* ; 243:239-259.
- Pandel, R. *et al.* (2013). Skin Aging Process and the Role of Antioxidants in Prevention. *Hindawi Publishing Corporation*. Vol 2013.
- Park. *et al.* (2008). Isolation of Anthocyanin from Black Rice (Heugjinjubbyeo) and Screening of its Antioxidant Activities. *Kor. J. Microbial Biotechnol* Vol. 36, No.1, 55-60.
- Pourmorad, F., Hossenimehr, S.J. dan Shahabimajd, N. (2006). Antioksidant Actifity, Phenol And Flavonoid Contents Of Some Selected Iranian Medicial Plants. *African Journal of Biotechnologi*. Vol 5(11):1142-1145.
- Prasiddha, I.J. *et al.* (2016). Potensi Senyawa Bioaktif Rambut Jagung (*Zea mays* L.) untuk Tabir Surya Alami : Kajian Pustaka. *Pangan dan Agroindustri*. Vol 4 (01). Hal.40-45.

- Ratnaningsih, N. Dan Ekawatiningsih, P. (2010). Potensi Beras Hitam Sebagai Sumber Antosianin dan Aplikasi pada Makanan Tradisional Yogyakarta. Abstrak. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Ratnayani, K., Laksmiwati, M. Dan Septian, P.I. (2012). Kadar Total Senyawa Fenolat Pada Madu Randu dan Madu Kelengkeng Serta Uji Aktivitas Antiradikal Bebas dengan Metode DPPH (Difenilpikril Hidrazil). *Jurnal Kimia*.6(2).163-162. Universitas Udayana.
- Redha, A. (2010). Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya dalam Sistem Biologis. *Jurnal belian*. Vol 9 (2). Hal.196-202.
- Santoso, U. (2006). Antioksidan. Sekolah Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sayre, R. M. *et al.* (1979). Comparison of *in vivo* and *in vitro* testing of sunscreens formulas. *Photochem. Photobiol.* Oxford. Vol 29, 559-566.
- Seidel V., (2005). Initial and bulk extraction. Di dalam: Sarker SD, Latif Z, & Gray AI, editors. *Natural Products Isolation edisi 2*. Totowa (New Jersey). Humana Press Inc. 31-5.
- Sembiring, B.B., Ma'mun. dan Imanuel E. (2006). Pengaruh Kehalusan Bahan dan Lama Ekstraksi Terhadap Mutu Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*). *Buletin Litro*. Vol 17 (2):53-58.
- Sineke, F.U., Suryanto, E. dan Sudewi, S. (2016). Penentuan Kandungan Fenolik Dan Sun Protecting Factor (SPF) Dari Ekstrak Etanol Dari Beberapa Tongkol Jagung (*Zea mays L.*). *Pharmacon*. Vol 5 (1).
- Singleton V,L. dan Rossi JA. (1965). Colorimetry of total phenolics with phosphomolybdc-phosphotungstic acid reagents. *Am J Enol Vitic*. Vol 16(3) :144-58
- Singleton, V.L., Othofer, R. dan Lamuela, R.M. (1999). Analysis of total phenols and other oxidation by means of folin-ciocalteu reagents. *Methods in Enzymology*. Vol 299: 152-178.

- Suardi, D. dan Ridwan, I. (2009). Beras Hitam, Pangan berkhasiat yang belum populer. *Warta penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 31(2):9-10.
- Suda, S.H. (2013). Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Beras Merah (*Oryza nivara*) Secara Spektrofotometri UV. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Hasanudin.
- Sudjadi. (1988). Metode Pemisahan. Fakultas Farmasi. Universitas Gadjah Mada.
- Suhartatik, N. *et al.* (2013). Aktivitas Antioksidan Antosianin Beras Ketan Hitam Selama Fermentasi. *J. Teknol. dan Industri Pangan*. Vol 24 (1).
- Susanti, M., Dachriyanus, dan Putra, D.P. (2012). *Aktivitas Perlindungan Sinar UV Kulit Buah Mangosta Liin secara In Vitro*, *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 13(2). Universitas Andalas.
- Suzery, M., Lestari, S. dan Cahyono, B., (2010), Penentuan Total Antosianin dari Kelopak Buga Rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*) dengan Metode Maserasi dan Soxhletasi, *Jurnal Sains dan Matematika (JSM)* Vol 18(1): 1-6.
- Swasti dan Y. Reni. 2007. Aktivitas Antioksidan Antosianin Beras Hitam dalam Low Density Lipoprotein (LDL) Plasma Darah Manusia secara In Vitro. Tesis. Ilmu dan Teknologi Pangan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Vaughan, D.A., Lu, B.R. dan Tomooka, N. (2008). The Evolving Story of Rice Evolution. *Science Direct*. Vol 174: 394–408.
- Vermerris W, dan Nicholosom R. (2006). *Phenolic compound biochemistry*. Netherlands: Springer, p.88-90.
- Walter, M. dan Marchesan, E. (2011). Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of Rice. *Brazilian Archives Biology and Technology* Vol 54(1): 371-377.
- Widarta, I.W.R. dan Arnata, I.W. (2014). Stabilitas Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bekatul Beras Merah Terhadap Oksidator Dan Pemanasan Pada Berbagai pH. *J. Teknol. dan Industri Pangan*. Vol 25(2).

- Wilkinson, J.B., dan Moore, R.J. (1982) *The Principles and Practice of Modern Cosmetic*, 7th Ed, 222, 226-228, Leonard Hill Book, London.
- Winarsi, H. (2007). *Antioksidan Alami dan radikal Bebas. Potensi dan Aplikasinya Dalam Kesehatan*. Penerbit Kanisius. Jogjakarta. Hal: 177-190.
- White, P.J. and Y. Xing. (1954). *Antioxidants from Cereals and Legumes dalam Foreidoon Shahidi: Natural Antioxidants, Chemistry, Health Effect and Applications*. AOCS Press, Champaign, Illinois: 25-63.
- Wolf, R. *et al.* (2001). Sunscreen, *Clinics in Dermatology*. Vol 19:252-459.
- Wood, C. dan Murphy. (2000). Sunscreens efficacy. *Glob. Cosmet. Ind.*, Duluth Vol 167: 38-44.
- Zawistowski, J., Kopec, A. dan Kitts, D.D. (2009). Effects Of A Black Rice Extract (*Oryza sativa L. indica*) On Cholesterol Levels And Plasma Lipid Parameters In Wistar Kyoto Rats. *Journal Of Functional Foods*. Vol 1:50-56.