

DAFTAR REFERENSI

- Achmad, S. A. 1986. *Kimia Organik Bahan Alam*. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Adnan, M. 1990. Teknik kromatografi untuk Penelitian Bahan Pangan. PAU Ilmu Pangan dan Gizi UGM. Yogyakarta.
- Agoes. G. 2007. *Teknologi Bahan Alam*, ITB Press, Bandung.
- Agrawal, A., Thompson, A., Kothari, S., Plessis dan Stefan S. 2010. Free Radical : Their Benefical and Detrimental Effects on Sperm Function. *Indian journal of Experimental Biology*, Vol. 48, pp. 425-435.
- Alexopoulos, C. J., C. W. Mims dan M. Blackwell. 1996. *Introductory Mycology*, John Wiley & Sons Inc., Canada.
- Akhyuz, M., Onganer, A. N., Erecevit P. dan Kibarg, S. 2010. Antimicrobial Activity of some Edible Mushrooms in the Eastern and Southeast Anatolia Region of Turkey. *Journal of Science*, 23 (2), pp 125-130.
- Anggraini, S. 2010. Optimasi Formula Fast Disintegrating Tablet Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.) dengan Bahan Penghancur Sodium Starch Glycolate dan Bahan Pengisi Manitol. *Skripsi Farmasi. Antioxidant Capacities, Food Anal. Methods.*, 2, pp. 41-60.
- Atmoko, Tri, A. Ma'ruf dan S. Amir. 2009. Uji Toksisitas dan Skrining Fitokimia Ekstrak Tumbuhan Sumber Pakan Orangutan Terhadap Larva *Artemia salina* L. *Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Samboja*. 6(1), pp. 37-45.
- Badarinath A., Rao K., Chetty C.S., Ramkanth S. dan Gnanaprakash K. 2010. A Review on In-vitro Antioxidant Methods : Comparisons, Correlations, and Considerations. *International Journal of PharmTech Research*, pp. 1276-1285.
- Buck, D. F. 1991. Antioksidant. Di dalam J smith *Food Additive Users Hand Book*. Blackie Akademik & profesional, Glasgow-UK.
- Daba, A. S. dan Ezeronye O. U. 2003. Anticancer Effect of Polysaccharides Isolated from Higher Basidiomycetes Mushroom. *African Journal of Biotechnology*, 2 (12), pp. 132-137.
- Erwin, D., F. Sari dan C. saleh. 2013. Uji Toksisitas dan Penentuan Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH dari Metabolit Sekunder Fraksi n-heksan, Etil Asetat dan Metanol-Air Daun Sisik Naga (*Drymoglossum piloselloides* [Linn.] Pr.). *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, 1(4), pp. 52-58.
- Gafur, M. A., I. Isa dan N. Bialangi. 2010. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Daun Jamblang. *Jurnal Fitokimia*, 1(1) pp. 1-11.
- Guenther, E. 1987. *Minyak Atsiri Jilid 1*. UI Press, Jakarta.
- Hagerman A. E. 2002. *Tannin Chemistry*. Universitas Hasanudin, Makasar.

- Harbone J. B. 1996. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Ed. Ke-2. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Haris, R. 1994. *Tanaman Minyak Atsiri*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Huang, M. T., Hodan C. T. dan Lee C. Y. 1992. *Phenolic Compound in Food and Their Effect on Health*. American Society. Washington DC.
- Inggrid, M. dan Herry Santoso. 2014. *Ekstraksi Antioksidan dan Senyawa Aktif dari Buah Kiwi (Actinidia deliciosa)*. Universitas Katolik Parahyangan, Bandung.
- Karadag, A., Ozcelik, B. dan Saner, S., 2009, Review of Methods to Determine Antioxidant Capacities, *Food Anal. Methods.*, 2, pp. 41-60.
- Kosasih, P. dan Soediro, I. 1987. *Metode Fitokimia*. Bandung: Penerbit ITB.
- Kumaran, A. dan Karunakaran, R.J., 2006, Antioxidant and free radical scavenging activity of aqueous extract of *Coleus aromaticus*, *J. Food Sci.*, 97(1), pp. 109-114.
- Li, B., F. Lu, X. Suo, H. Nan dan B. Li. 2010. Antioxidant Properties of Cap and Stipe from *Coprinus comatus*. *Molecules* 15, pp. 1473-1486.
- Li, B., J. M. Dobruchowska, G. J. Gerwig, L. Dijkhuizen dan J. P. Kamerling. 2013. Structural investigation of water-soluble polysaccharides extracted from the fruit bodies of *Coprinus comatus*. *Carbohydrate Polymers*, 91(1), pp. 314-321.
- Luo, H., M. Mo. X. Huang, X. Li dan K. Zhang. 2004. *Coprinus comatus*: A basidiomycete fungus forms novel spiny structures and infects nematode. *Mycologia*, 96 (6), pp. 1218–1225.
- Magalhaes, L. M., Segundo, M. A., Reis, S., Lima, dan Jose L. F. C., 2008, Methodological Aspects about in Vitro Evaluation of Antioxidant Properties, *J. Anal. Chim. Acta.*, 613, pp. 1-19.
- Markham, K. R. 1988. *Techniques of Flavonoid Identification*. London: Academic Pr. Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, Penerbit ITB, Bandung.
- Molyneux, P. 2004, The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity, *Songklanakarin J. Sci. Technol.*, 26 (2), pp. 211-21.
- Oktaviana, P. R. 2010. *Kajian Kurkumoid, Total Fenol, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Temulawak pada Berbagai Teknik Pengeringan dan Proporsi Pelarut*. Skripsi. Fakultas Pertanian UNS.
- Osathaphant, P. 2005. *Coprinus Mushroom Cultivation in Thailand*. Maejo University, Thailand.
- Permana, D., N. Hj. Lajis, F. Abas, A. G. othman, R. Ahmad, M. Kitajama, H. Takayama dan N. Aimi. 2003 Antioxidative Constituents of *Hedotis Diffusa* Wild. *Natural Product Sciences*, 9(1), pp. 7-9.
- Pokorny, J., Yanishlieva, N. and Gordon, M., 2001, *Antioxidant in Food: Practical Applications*, p. 2, 10-12, 17, 44-45, 101, 107-108, CRC Press, New York.

- Pourmorad, F., Hosseini S. J. dan Shahabimajid N. 2006. Antioxidant activity, phenol and flavonoid contents of some selected Iranian medicinal plants. *African Journal of Biotechnology*. 5(11), pp 1142-1145.
- Pratt, D. E. Dan Hudson, B. J. F., 1990. *Food Antioxidant*. Elsevier Applied Science, London.
- Prayoga G. 2013. *Fraksinasi, Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dari Ekstrak Teraktif Daun Sambang Darah (Excoecaria cochinchinensis Lour)*. Fakultas Farmasi Program Studi Sarjana Ekstensi Universitas Indonesia. Depok.
- Rinzani K. Z. 2000. Pengaruh Konsentrasi Gula Reduksi dan Inokulum (*Saccharomyces cerevisiae*) pada Proses Fermentasi Sari Kulit Nanas (*Ananas comosus* L. Merr) untuk Produksi Etanol. *Skripsi*. Jurusan biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Brawijaya. Malang.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. ITB. Bandung.
- Rohman, A. dan S. Riyanto. 2005. Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kemuning (*Murraya paniculata* (L) Jack) secara *in Vitro*. *Majalah Farmasi Indonesia*, 16 (3), pp. 136 – 140.
- Rohman, A., Riyanto, S. dan Utari, D. 2006. Aktivitas Antioksidan, Kandungan Fenolik Total dan Kandungan Flavonoid Total Ekstrak Etil Asetat Buah Mengkudu Serta Fraksi-fraksinya. *Jurnal MFI*. 17(3), pp. 136-142.
- Ryanata, E. 2014. Penentuan Jenis Tanin dan Penetapan Kadar Tanin dari Kulit Buah Pisang Masak (*Musa paradisiaca* L.) secara Spektrofotometri dan Permanganometri. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*. 4 (1), pp. 1-16.
- Sabo, A., N. Stilinovic, S. Vukmirovic, Z. Bukumiric, I. Capo dan V. Jakovljevic. 2010. Pharmacodynamic Action of a Commercial Preparation of the Mushroom *Coprinus comatus* in Rats, *Phytotherapy Research* 24, pp. 1532–1537.
- Sandhiutami, N. M. D., L. Rahayu, T. Oktaviani, dan L. Y. Sari. 2012. Uji Aktivitas Antioksidan Rebusan Daun Sambang Getih (*Hemigraphis bicolor* Boerl.) dan Sambang Solok (*Aerva sanguinolenta* (L.) Blume) Secara *In Vitro*. *Jurnal Farmasi UNPAN*, 1(1), pp. 1-5.
- Sani, R. N., F. C. Nisa, R. D. Andriani dan J. M. Maligan. 2014. Analisis Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2 (2), pp.121-126.
- Saskiawan, I. dan Nurhasanah. 2015. Aktivitas antimikroba dan antioksidan senyawa polisakarida jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). *Pros. Semnas. Masy. Biodiv. Indon*. 1(5), pp. 1105-1109.
- Satria, M. D. 2013. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak n-heksan Buah Lakum (*cayratia trifolia*) dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Naskah publikasi Ilmiah*, 1 (1) : 1-8.

- Septiana, A. T. dan Asnani, A., 2013. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut (*Sargassum duplicatum*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 14 (2) pp. 79-86.
- Sheikh T. Z. B., Yong C. L. dan Lian M. S. 2009. In vitro antioxidant activity of the hexane and methanolic extracts of *Sargassum baccularia* and *Cladophora patentiramea*. *Journal of Applied Sciences*. 13(9): 2490-2493.
- Sudarmadji, S., B. Haryono dan Suhardi. 1989. *Analisis untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty, Yogyakarta.
- Sunarni, T. 2005. Aktivitas Antioksidan Penangkap Radikal Bebas Beberapa Kecambah dari Biji Tanaman Familia Papilionaceae. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 2 (2) pp. 53-61.
- Suriawiria, U. 2002. *Budidaya Jamur Tiram*. Yogyakarta: Kanisius.
- Susanti, A. D., D. Ardiana, G. Gumelar P. dan Y. Bening G. 2012. Polaritas Pelarut Sebagai Pertimbangan dalam Pemilihan Ekstraksi Minyak Bekaatul Varietas Ketan (*Oryza sativa* Var. *Glantinosa*). *Simposium Nasional*, 1, pp. 8-14.
- Tristantini, D., A. Ismawati, B. T. Pradana dan J. G. Jonathan. 2016. Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia*, 1 (1) pp. 1-7.
- Tsai, S. Y., H. L. Tsai dan J. L. Mau. 2009. Antioxidant Properties of *Coprinus comatus*. *Journal of Food Biochemistry*. 33, pp. 368–389.
- Underwood, A. L dan Day A. R. 1990. *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi Kelima*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Wahdaningsih, S., E. P. Setyowati dan S. Wahyuono. 2011. Aktivitas Penangkap Radikal Bebas dari Batang Pakis (*Alsophila glauca* J. Sm). *Majalah Obat Tradisional*, 16 (3), pp. 156 – 160.
- Widyastuti, N. Teguh B., Reni G., Henky I., Priyo W. dan Donowati. 2011. Analisa Kandungan beta-glukan Larut Air dan Larut Alkali dari Tubuh Buah Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) dan Shiitake (*Lentinus edodes*). *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 13 (3), pp. 182-191.
- Wikanta, T., Januar H. D. dan Nursed, M. 2005. Uji Aktivitas Antioksidan, Toksisitas dan Sitotoksitas Ekstrak Alga Merah *Rhodomenia palmate*. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 11(4), pp. 12-25.
- Winarti, S. 2010. *Makanan Fungsional*. Kanisius, Yogyakarta.
- Windono, T., 2001, Uji Peredam Radikal Bebas Terhadap 1,1-Diphenyl-2-picrylhidrazil (DPPH) dari Ekstrak Kulit Buah dan Biji Anggur (*vitis vinifera*) Probolinggo biru dan Bali, Artikel Hasil Penelitian, *Artocarpus*, I(1), pp. 34-43.