

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiyati P. N. 2011. Ragam Jenis Ektoparasit Pada Hewan Coba Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur *Sprague Dawley*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ahmed R. S, V, Seth, and S. T. Pasha. 2000. Influence of dietary ginger (*Zingiber Officinales* Rosc) on oxidative stress induced by malathion in rats. *Food Chem Toxicol*. 38 (5): 433-450
- Andarwulan, N. dan K. Shetty. 1999. Phenolic content in differentiated tissue culture of transformed and agrobacterium- transformed roots of anise (*Pimpinella anisum* L). *J Agric Food Chem*. 47: 1776-1780
- Astawan, M. 2003. Pangan fungsional untuk kesehatan yang optimal. *Kompas Sabtu* 23 Maret 2003.
- Birt, D. F., S. Hendrich, and W. Wang. 2001. Dietary agents in cancer prevention: flavonoids and isoflavonoids. *Pharmacol Ther*. 90: 157-177
- Bredo R. M. 2011. Anatomy of the liver in wistar rat (*Rattus norvegicus*). *J. Morphol*. 29(1): 76-79
- Devasagayam, T.P.A., Tilak J.C., Bloor K.K., Sane K.S., Ghaskadbi S.S., and R.D. Lee. 2004. Free radicals and antioxidants in human health: Current status and future prospects. *Review Article*. *JAPI*, 52: 796-808
- Dewan Standarisasi Nasional. 1995. SNI: *Gula Kelapa Kristal SII* 0268-85. Dewan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Fathona, D. dan C. H. Wijaya. 2011. Kandungan Gingerol dan Shogaol, Intensitas Kepedasan dan Penerimaan Panelis terhadap Oleoresin Jahe Gajah (*Zingiber officinale* var. Roscoe), Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var. Amarum), dan Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. Rubrum). *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fessenden, J., and J.S. Fessenden. 1990. *Fundamentals of Organic Chemistry*. Harper and Row. New York.

- Flora, S.J.S. 2009. Structural, chemical and biological aspects of antioxidants for strategies against metal and metalloid exposure. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. 2(4): 191-206
- Gani, N., L. I. Momuat., dan M. M. Pitoi. 2013. Profil lipida plasma tikus wistar yang hiperkolesterolemia pada pemberian gedi merah (*Albelmoschus manihot* L.). *Jurnal MIPA UNSTRAT*. 2(1): 44-49
- Gordon, M.H. 1990. The mechanism of antioxidants action *in vitro*. Di dalam Hudson, B.J.F. (Ed.). *Food Antioxidants*. Elsevier Applied Science London-New York.
- Gray, H. and H.B. Lawrence. 2000. *Gray's Anatomy. The Anatomy Basic of Medicine and Surgery. Liver*. New Edition. Elsevier, Oxford.
- Guenther, E. 1987. *Minyak Atsiri Jilid 1*. Diterjemahkan oleh S. Ketaren. UI Press. Jakarta.
- Halliwell B. 1994. Free radicals, antioxidants and human disease: curiosity, cause, or consequence. USA *J.Lancet*. 344: 721-724
- Halliwell, B. and J.M.C. Gutteridge. 1990. Role of free radical and catalytic logam ions in humans disease. *Meth Enzymol*. 186: 1-83
- Hartono, A.J. dan M.C. Widiatmoko. 1993. *Emulsi Pangan Instan Berlesitin*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Hernani dan E. Hayani. 2001. Identification of chemical components on red ginger (*Zingiber Officinale* Var. *Rubrum*) by GC.MS. *Proceedings Internasional Seminar on Natural Product Chemistry and Utilization of Natural Resources. UI-UNESCO*. Jakarta.
- Intan, A. N. T. 2007. Pembuatan minuman instan secang. Tinjauan proporsi putih telur dan maltodekstrin terhadap sifat fisiko-organoleptik. *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*. 5(2): 61-71
- Khan, H., M.F. Khan, B.A. Khan, A. Wahab, S.U. Jan, M. Mukhtair, N. Ullah, N. Haque, and A. Farid. 2012. Oxidation of glutathione (GSH) in blood plasma due to oxidative stressor: a case study of silver. *Research Paper, Pharmacy and Pharmacology*. 6 (21): 1502-1507
- Kikuzaki, H., and Nakatani, N. 1993. Antioxidan effects of some ginger constituents. *J. of Food Sci*. 58(6):1407-1410

- Kusumaningati, R. W. 2009. Analisis Kandungan Total Fenol Jahe Secara *in vitro*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Langseth, L. 2000. Antioxidants and their effect on health. *Di dalam*: Schmidl M.K. and T.P. Labuza (Eds.). *Essentials of Functional Foods*. Aspen Publishers, Inc. Gaithersburg, Maryland.
- Madavi, D. L., Desphande, S.S., dan Salunkhe, D.K. 1996. *Food Antioxidants Technological, Technological, and Health Perspectives*. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Manju, V. dan N. Nalini. 2005. Chemopreventive efficacy of ginger, a naturally occurring anticarcinogen during the initiation stages of 1,2 dimethyl hydrazine-induced colon cancer. *Clin chim acta*. 358: 60-67
- Maryani, H. 2003. *Tanaman Obat Untuk Mengatasi Penyakit Pada Usia Lanjut*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Mayes P. A. 2003. *Lipid yang Memiliki Makna Fisiologis*. Biokimia Harper Edisi 25. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Mazza G, and B. D Oomah. 2000. *Herbs, Botanical, and Teas*. Technomic Publishing Company. USA.
- Mishra, P. 2009. Isolation, spectroscopic characterization and molecular modelling studies of mixture of *curcuma longa*, ginger and seeds of fenugreek. *International Journal of PharmTech Research*. 1: 79-75
- Nabet, F. B. 1996. Zat gizi antioksidan penangkal senyawa radikal pangan dalam sistem biologis. Di dalam Zakaria, F.R., R. Dewanti, dan S. Yasni (Ed.): *Prosiding Seminar Senyawa Radikal dan Sistem Pangan: Reaksi Biomolekuler, Dampak terhadap Kesehatan dan Panangkalan*. Kerjasama Pusat Studi Pangan dan Gizi IPB dengan Kedutaan Perancis, Jakarta.
- National Academy of Science. 1995. *Nutrient Requirements of Laboratory Animals*. National Academy Press 2101 Constitution Avenue, N. W. Washington, D. C.
- Paimin, B.F dan Murhananto. 1999. *Budidaya, Pengolahan, dan Perdagangan Jahe*. Cetakan Kedelapan. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Papas, A.M. 1999. *Antioxidant Status, Diet, Nutrition and Health*. CRC Press LCC, USA

- Price, S.A. dan L. M. Wilson. 2006. *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-proses Penyakit*. Edisi 6. Jakarta.
- Priyambodo, S. 1995. *Pengendalian Hama Tikus Terpadu*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rans. 2006. Dalam Hidayati, I.L. 2007. Formulasi Tablet Efferverscent Dari Ekstrak Daun Belimbing Waluh (*Averrohoa bilimbi* L) Sebagai Anti Hipertensi. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rengga, P. W.D. dan A. P. Handayani. 2004. Serbuk instan manis daun papaya sebagai upaya memperlancar air susu ibu. *Jurnal Fakultas Teknik Kimia UNNES*. 8(1): 2-5
- Safari, A. 1993. *Teknik Membuat Gula Aren*. Karya Anda. Surabaya.
- Salasia S. I, dan B. Hariono. 2010. *Patologi Klinik Veteriner*. Samudra Biru. Yogyakarta.
- Sari, E.K. 2008. Mempelajari khasiat buah merah (*Pandanus Conoideus* Lam) terhadap kualitas pertumbuhan dan fungsi hati secara *in vivo*. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Septiana, A. T., dan H. Dwiyaniti. 2009. Kajian Antioksidan dan Antiaterosklerosis Ekstrak Rumput Laut Coklat *Sargassum sp*. *Laporan Penelitian Strategis Nasional*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Septiana, A.T., Muchtadi D., dan F. R. Zakaria. 2000. Aktifitas antioksidan ekstrak diklorometana dan air jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) pada asam linoleat. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. XIII (2): 105-110
- Septiana, A.T., dan M. Samsi. 2013. Produksi Minuman dari Rumput Laut *Sargassum Sp* dan Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon Stamineus Benth*) Sebagai Antioksidan, Antihiperkolesterolemik dan Antiaterosklerosis. Laporan Hibah Percepatan Guru Besar. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Septiana, A.T., M. Samsi, dan Mustaufik. 2014. Produksi dan Pengembangan Minuman Tradisional Berbahan Dasar Spesies *Zingiberaceae* dan Gula Nira Sebagai Pangan Fungsional Unggulan Nasional. *Laporan Penelitian Strategis Nasional*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.

- Sikka, S. C., M. Rajasekaran, and W. J.G. Hellstrom. 1995. Role of oxidative stress and antioxidants in male infertility. *J. Androl.* 16(6): 464-468
- Sirois, M. 2005. *Laboratory Animal Medicine: Principles and Procedures*. Mosby, inc. United States of America.
- Supari, F. 1996. Radikal bebas dan patofisiologi beberapa penyakit. *Prosiding Seminar Senyawa Radikal dan System Pangan:Reaksi Biomolekuler, Dampak Terhadap Kesehatan, dan Penangkalan*. Kerjasama Pusat Studi Pangan dan Gizi Institute Pertanian Bogor dan Kedutaan Perancis. Jakarta
- Surh, Y.J., Loe E., and J.M. Lee.1998. Chemopreventive properties of some pungent ingredients present in red pepper and ginger. *Mutat Res.* 402: 259-267
- Suryohudoyo, P. 2007. *Kapita Selekta Ilmu Kedokteran Molekuler*. CV Sagung Seto, Jakarta.
- Sutrisno koswara. 2008. Jahe, Rimpang Dengan Berbagai Khasiat. <http://www.ebookpangan.com>.(On-line)Diakses tanggal 25 November 2016.
- Tanabe, M., Chen Y.D, Saito K. and Y. Kano. 1993. Cholesterol biosynthesis inhibitory component from *Zingiber officinale Roscoe*. *Chem. Pharm. Bull.* 41: 710-713
- Tegar, E.P. 2010. Evaluasi Keragaman dan Penyimpangan Mutu Gula Kristal (Gula Semut) Di Kawasan Home Industri Gula Kelapa Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Wibisono, W.G. 2011. *Tanaman Obat Keluarga Berkasiat*. VIVO Publisher, Ungaran.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas: Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Winarti, C. 2005. *Peluang Pengembangan Minuman Fungsional dari Buah Mengkudu (Morinda Citrifolia L)*. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. Bogor.
- Wresdiyati T. 2003. Immunohistochemical study of oxygen-ree radical scavenger-copper, zink-superoxide dismutase (Cu,Zn-SOD) in the rats liver under stress condition. *Biota.* 8: 12-107

- Wresdiyati T., Mamba K., Adnyane I.K.M., and U.S. Aisyah. 2002. The effect of stress condition on the intracellular anti-oxidant copper, zinc-superoxide dismutase in the rat kidney: an immunohistochemical study. *Hayati*. 9: 85-88
- Wu G, Y. Fang Z., Yang Z., Lupton J. R., and N. D. Turner 2004. Glutathione metabolism and its implications for health. *J. Nutr.* 134: 489-492
- Zaltber H., Kanter Y., Aviram M., and Y. Levy. 1999. Increased plasma oxidizability and decreased erythrocyte and plasma antioxidative capacity in patiens with NIDDM. *Isr Med Assoc J.* 1:228-231