

## DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, F.R. 2015. Penentuan Jenis Tanin dan Penetapan Kadar Tanin dari Buah Bungur Muda (*Lagerstroemia speciosa* Pers.) Secara spektrofotometri dan Permanganometri. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*. Vol 4 (2) : 35 - 41
- Andayani, R, Maimunah, Lisawati, Y. 2008. Penentuan Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenolat Total dan Likopen pada Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*. Vol 13 (1) : 31 – 37.
- Anonim. kecombrang. [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org). Diakses pada tanggal 3 Maret 2016.
- Chan, E.W.C, Y.Y. Lim dan M. Omar. 2007. Antioxidant and bacterial activity of leaves of *Etlingera* species (Zingiberaceae) in Peninsular Malaysia. *Food Chemistry*. Vol 104 (4) : 1586-1593.
- Cintas, P. And G. Cravotto. 2005. Power Ultrasound in Organic Synthesis : Moving Cabitational Chemistry from Academia to Innovative and Large-Scale Applications. *The Royal Society Journal of Chemistry*. Vol 35 (2) : 180– 196.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (Depkes RI). 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta. Hal : 7-25
- Dolatowski, Z.J., J. Stadnik, and D. Stasiak. 2007. *Applications of Ultrasound in Food Technology*. *Acta Science Polymer Technology*. 6 (3) : 89–99.
- Emonocot. 2010. *Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm. <http://e-monocot.org/taxon/urn:kew.org.wcs:taxon:244696> Diakses pada tanggal 3 Maret 2016.
- Gunawan, D dan S. Mulyani. 2004. *Ilmu Obat dan Alam (Farmakognosi)* Jilid 1. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Habsah, M., N.H. Lajis, M.A, Sukari, Y.H.Yap,H. Kikuzaki, N. Nakatami dan A.M. Ali. 2005. Antitumor-promoting and Cytotoxic Constituents of *Etlingera elatior*. *Malaysian Journal of Medical Science*, Vol 12 (1) : 6-12.
- Handayani H, S,H, Feronika, Yunianta. 2016. Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonic Bath (Kajian Rasio Bahan : Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, Vol 4 (1) : 262-272.
- Harborne J.B. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. ITB. Bandung.

- Hidayat, S.S dan Hutapea Jr. 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*. Edisi I: 440-441. Bahan Penelitian dan Pengembangan Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal : 440-441
- Huang .D, Ou .B , Prior.RL. 2005. The Chemistry Behind Antioxidant Capacity Assays. *J.Agric.Chem.* Vol 53 (6): 1841-1856.
- Hudayana Adeng. 2010. *Uji Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Air Bunga Kecombrang (Etilingera elatior) sebagai Pangan Fungsional terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli* [Skripsi]. Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta. Hal : 6-30
- Indraswari, S. 2009. *Mikroenkapsulasi Hasil Fraksinasi Bunga Kecombrang (Nicolaia speciosa Horan)* [Skripsi]. Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. Hal : 13-27
- Jaffar, F. M, C.p. Osman, N. H. Ismail dan K. Awang. 2007. Analysis of essential oils of leaves, stem, flowers and rhizomes of Etilingera Elatior (JACK) R. M. SMITH. *The Malaysian Journal of Analytical Scienses*, Vol 4 (11) : 269-273.
- Lestari, T, Rahmiyani, I, Munawaroh, S. 2014. Pengaruh Metode dan Variasi Pelarut Ekstraksi terhadap Kadar Polifenolat Bunga kecombrang (*Etilingera elatior*). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. Vol 12 (1) :88 - 95
- Lestari, Wina Eka Wahyu. 2006. *Pengaruh Nisbah Rimpang dengan Pelarut dan Lama Ekstraksi Terhadap Mutu Oleoresin Jahe Merah* [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal : 30-50
- Li, S., Shuang Li, Ronghua Zhu, Ming Zhong, Yuping Zhang, Kelong Huang, Xu Zhi and Shuting Fu. 2010. Effects of Ultrasonic-assistant Extraction Parameters on Total Flavones Yield of *Selaginella doederleinii* and its Antioxidant Activity. *Journal of Medicinal Plants Research*. Vol 17 (4) : 1743–1750.
- Mahdavi, S.A., Jafari, S.M, Assadpoor,E., Dehbad,D. 2016. Encapsulation Optimization of Natural Anthochyanins with Maltodextrin, Gum Arabic, and Gelatin. *International Jurnal of Biological Macromolecules*. Vol (85) : 379 – 385. Science Direct.
- Maria van Iersel, M. 2008. *Sensible Sonochemistry*. Doctor of Philosophy Dissertation. Eindhoven University of Technology. Eindhoven.
- Mien, D.J, Carolin, W.A, Firhani, P.A. 2015. Penetapan Kadar Saponin pada Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain varietas S. Laurentii). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan*. Vol (2) 2 : 65 - 69

- Muchtadi, Deddy. 2013. *Antioksidan dan Kiat Sehat di Usia Produktif*. Alfabeta. Bandung.
- Muhamad,P.H. 2015. *Pengaruh Suhu dan Lama Curing Terhadap Kandungan Senyawa Bioaktif Ekstrak Etanol Bunga kecombrang* [Skripsi]. Jurusan Teknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana. Denpasar.
- Naufalin Rifda, R. Herastuti Sri. 2010. *Potensi Antioksidan Hasil Ekstraksi Tanaman Kecombrang (Nicolaia speciosa Horan) Selama Penyimpanan*. UNSOED. Purwokerto.
- Rafsanjani, M,K, Putri,W,D,R. 2015. Karakteristik Ekstrak Kulit Jeruk Bali Menggunakan Metode Ultrasonic Bath (Kajian Perbedaan Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, Vol 3 (4) : 1473-1480.
- Sudarmadji, Slamet. 1989. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberti. Yogyakarta.
- Sukandar, D., Radiastuti, N., Jayanegara I., dan Hudaya A. 2010. Karakterisasi Senyawa Aktif Antibakteri Ekstrak Air Bunga Kecombrang (Etlingera elatior) Sebagai Bahan Pangan fungsional. *Valensi*, Vol 2 (1): 333-339.
- Suzery, M, Lestari, S, Cahyono, B. 2010. Penentuan Total Antosianin dari Kelopak Bunga Rosela ( *Hibiscus sabdariffa* L) dengan Metode Maserasi dan Sokhletasi. *Jurnal Sains & Matematika*. Vol (18) : 1.
- Tampubolon, O.T., Suhatsyah S dan S. Sastrapradja. 1983. Penelitian Pendahuluan Kimia Kecombrang (*Nicolaia speciosa Horan*). *Risalah Simposium Penelitian Tumbuhan Obat III*. Fakultas Farmasi, UGM. Yogyakarta.
- Tapan, Erik. 2005. *Kanker, Antioksidan dan Terapi Komplementer*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Thompson, L. H., and L. K. Doraiswamy. 1999. *Sonochemistry: Science and Engineering Industrial and Engineering Chemistry Research*. Vol (38) : 1215-1249. .
- Wardiyati, Siti. 2004. *Pemanfaatan Ultrasonik Dalam Bidang Kimia*. Puslitbang Iptek Bahan (P3IB)-BATAN, Kawasan Puspiptek. Serpong. Tangerang.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Kanisius. Yogyakarta.
- Winata, Enesty Winnie dan Yunianta. 2015. Ekstraksi Antosianin buah Murbei (*Morus alba* L.) Metode Ultrasonic Bath (Kajian Waktu dan Rasio bahan : Pelarut). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 3 (2) : 773 - 783

Yenrina, R., Yuliana dan Rasymida, D. 2001. *Metode Analisis Bahan Pangan*.  
Universitas Andalas Press. Padang

