

DAFTAR PUSTAKA

- Ahadi, M. R. 2003. Kandungan Tanin Terkondensasi dan Laju Dekomposisi Pada serasah Daun *Rhizophora mucronata* Lamk Pada Ekosistem Tambak Tumpangsari Di Blanakan, Purwakarta, Jawa Barat. *Skripsi*. IPB. Bogor : 6-7
- Anggraeni, O. N., A. G. Fasya., Munirul, A., A. Hanapi. 2014. Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat, Kloroform, Petroleum Eter, Dan N-Heksana Hasil Hidrolisis Ekstrak Metanol Mikroalga *Chlorella Sp.* *Alchemy* Vol. **3** (2) : 173-188
- Astiyandani, P. G., Gede, A. P. A. W., Putu, D. V., Cok, I. D. L., Made, P. W., Ika, W. 2010. Uji Klinis *In Vivo* Pengaruh Konsumsi Daluman (*Cycllea barbata*) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Pada Tikus Wistar Jantan dengan Diabetes Mellitus Tipe 2. *IPTEKMA* Vol. **2** (1) : 1-4
- Azaman, W. A. B. W. 2010. Ultrasonic Assited Extraction (UAE) Of Tannins From Stem Bark Of *Jatropha curcas*. *Thesis*. Universiti Malaysia Pahang. Malaysia : 9-10
- Delmifiana, B. Dan Astuti. 2013. Pengaruh Sonikasi Terhadap Struktur Dan Morfologi Nanopartikel Magnetik Yang Disintesis Dengan Metode Kopresipitasi. *Jurnal Fisika* Vol. **2** (3) : 186-189
- Dharma, S. 2008. Pendekatan, Jenis, dan Metode Penelitian Pendidikan. Kompetensi Penelitian dan Pengembangan. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta : 40-41
- Diastuti, H dan Suwandri. 2009. Fraksinasi dan Identifikasi Senyawa Anti Kanker Ekstrak Kulit Batang *Rhizophora mucronata* Serta Uji Toksisitasnya Terhadap Larva Udang (*Artemia salina* Leach). *Molekul* Vol. **4** (2) : 54-61
- Diastuti, H., Warsinah., Purwati. 2008. Uji Aktivitas Antikanker Ekstrak Etanol Daun *Rhizophora mucronata* Terhadap Sel Myeloma. *Molekul* Vol. **3** (2) : 63-70
- Erawati. 2012. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun *Garciniadaedalanthera pierre* Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil Pikrilhidrazil) Dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Dari Fraksi Paling Aktif. *Skripsi*. FMIPA. UI. Jakarta : 9-10
- FAO. 2000. Quantification of Tannins in Tree Foliage. Working Document IAEA, VIENNA : 4-5
- Fatimah, S., Iis, H., Agus, J. 2009. Pengaruh Uranium Terhadap Analisis Thorium Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *ISSN*. Serpong : 574-575
- Febrinda, A. E., Made, A., Tutik, W., Nancy, D. Y. 2013. Kapasitas Antioksidan dan Inhibitor Alfa Glukosidase Ekstrak Umbi Bawang Dayak. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. *ISSN* Vol. **24** (2) : 161-167

- Fitrianingsih, S. P dan Leni, P. 2012. Uji Efek Hipoglikemik Ekstrak Air Kulit Buah Pisang Ambon Putih [Musa (AAA Group)] terhadap Mencit Model Hiperglikemik Galur Swiss Webster. *Prosiding SnaPP. ISSN Vol. 3 (1) : 73-80*
- Gupta, A. Dan Joshi, Vk. 2014. Scientific Evaluation Of Traditional Plants Having Antidiabetic Potential -A Review. *World Journal Of Pharmacy And Pharmaceutical Sciences Vol. 3 (7) : 496-507.*
- Halidah. 2010. Pertumbuhan *Rhizophora mucronata* Lamk Pada Berbagai Kondisi Substrat Di Kawasan Rehabilitasi Mangrove Sinjai Timur Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian dan Konservasi Alam Vol. 7 (4) : 399-412*
- Harborne J.B. 1984. Metode fitokimia. Padmawinata K, Soediro I. ITB Press. Bandung : 354 hlm
- Harmoko. 2013. Prediksi Waktu Retensi Beberapa Residu Pestisida Pada Kondisi Elusi Gradien Linear Kromatografi Satu Mode. *Thesis. JBPTITBTF. Bandung : 3-4*
- Haron, H dan Raob, N. 2014. Changes in Macronutrient, Total Phenolic and Anti-Nutrient Contents during Preparation of Tempeh. *Journal Nutrition and Food Vol. 4 (2) : 1-5*
- Hartika, R. 2009. Aktivitas Inhibisi α -Glukosidase Ekstrak Senyawa Golongan Flavonoid Buah Mahkota Dewa. *Skripsi. IPB. Bogor : 3-4*
- Huang, Y., Liang, C., Li, F., Fujiang, G., Yiming, L. 2013. Characterization of Total Phenolic Constituent from The Stems of *Spatholobus suberectus* Using LC-DAD-MSⁿ and Their Inhibitory Effect on Human Neutrophil Elastase Activity. *Molecules 18 : 7549-7556*
- Ismarani. 2012. Potensi Senyawa Tannin Dalam Menunjang Produksi Ramah Lingkungan. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah Vol. 3 (2) : 46-55*
- Kazakevich, Y Dan Lobrutto, R. 2007. HPLC For Pharmaceutical Scientists. John Willey And Sons, Inc. Canada : 311 hlm
- Khairunnisa, S. 2012. Uji Aktivitas Antidiabetes Fraksi-Fraksi Ekstrak Etanol Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) Melalui Penghambatan Aktivitas α -Glukosidase dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Dari Fraksi yang Aktif. *Skripsi. UI. Depok : 10-11*
- Kopjar, M., Maja, T., Vlasta, P. 2015. Phenol Content and Antioxidant Activity of Green, Yellow and Black Tea Leaves. Chemical and Biological Technologies in Agriculture. *Springer Open Journal Vol. 2 (1) : 1-6*
- Kristianto, A. 2013. Pengaruh Ekstrak Kasar Tanin dari Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Pada Pengolahan Air. *Skripsi. Universitas Jember. Jember : 23-24*

- Lisdiawati, V., Sumali, W., L. B. S. Kardono. 2007. Isolasi dan Elusidasi Struktur Senyawa Lignan dan Asam Lemak Dari Ekstrak Daging Buah *Phaleria macrocarpa*. *Buletin Penelitian Kesehatan* Vol. 35 (3) : 115-124
- Loranza, B. 2012. Uji Penghambatan Aktivitas Enzim Alfa-Glukosidase dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Dari Fraksi Teraktif daun Buni (*Antidesma bunius* L.). *Skripsi*. UI. Depok : 2-3
- Marnoto, T., Gogot, H., Dewi, G., Fendy, A. P. 2012. Ekstraksi Tannin Sebagai Bahan Pewarna Alami Dari Tanaman Putrimalu (*Mimosa pudica*) Menggunakan Pelarut Organik. *Reaktor* Vol. 14 (1) : 39-45
- Maryam, R. 2007. Metode Deteksi Mikotoksin. *Jurnal Mikol. Ked. Indon* Vol. 7 (1-2) : 12-24
- Meiyanti., Hedi, R. D., Fransiscus, D. S. 2006. Efek Hipoglikemik Daging Buah Mahkota Dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl] terhadap Kadar Gula Darah Pada Manusia Sehat Setelah Pembebanan Glukosa. *Universitas Medicina* Vol. 25 (3) : 114-120
- Mubarokah, Y. Y., Deni, Y. K., Adhimas, A. P., Didit, A. S., Angga, D. 2014. Uji Bahan Aktif dan Bahan Antibakteri *Rhizophora mucronata* Dalam Upaya Penanggulangan Penyakit Diare Pada Saluran Pencernaan Manusia. *PKM-P*. IPB. Bogor : 8-9
- Novianti, N. D. 2012. Isolasi, Uji Aktifitas Antioksidan dan Toksisitas Menggunakan *Artemia salina* Leach Dari Fraksi Aktif Ekstrak Metanol Daun Jambo-Jambo (*Kjelbergiodendron celebicus* (Koor) Merr.). *Skripsi*. UI. Depok : 9-12
- Prasetyo, S., Wesley, A., Tedi, H. 2015. The Pre-chromatography Purification of Crude Oleoresin of *Phaleria macrocarpa* Fruit Extrac by Using 70%-v/v Ethanol. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan*. Universitas Katolik Parahyangan. Bandung : 1-8
- Prihantono, A. A., Muhammad, F., Rahmi, N. 2011. Penapisan Fitokimia dan Antibakteri Ekstrak Metanol Mangrove (*Excoecaria agallocha*). *Berk. Penelitian Hayati*. Vol. 17 : 69-72
- Purnobasuki, H. 2004. Potensi Mangrove Sebagai Tanaman Obat. *Short Communication*. Vol. 9 (2) : 125-126
- Purwaningsih, S. 2012. Aktivitas Antioksidan Dan Komposisi Kimia Mentah Merah (*Cerithidea obtusa*). *ISSN* Vol. 17 (1) : 39-48
- Purwatresna, E. 2012. Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Air dan Etanol Daun Sirsak Secara *In Vitro* Melalui Inhibisi Enzim α -Glukosidase. *Skripsi*. IPB. Bogor : 4-5
- Puspitasari, Y. E. 2010. Aktivitas Ekstrak Kasar Daun Bakau (*Rhizophora mucronata*) Terhadap Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar. *Tesis*. UB. Malang : 72 hlm

- Rahman, D. A. 2011. Aktivitas Antihiperlikemik dari Biomassa dan Polisakarida Ekstraseluler *Porphyridium cruentum* Sebagai Inhibitor α -Glukosidase. *Skripsi*. IPB. Bogor : 12-15
- Retnaningsih,. Wahyu, W., Lindayani. 2007. Isolasi Senyawa Antioksidan dan Antidiabetes Dari Biji Kacang Koro (*Mucuna pruriens*). *Laporan Hasil Penelitian*. Universitas Katolik Soegijapranata. Semarang : 124 hlm
- Sari, I. P. 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak Tepung Buah Bakau (*Rhizophora mucronata*) Muda Kupas Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar Putih (*Rattus norvegicus*). *Skripsi*. UB. Malang : 42-43
- Saryana, R. V., Edi, S., Meiske, S. S. 2014. Perbandingan Aktivitas Antioksidan Dari Tongkol Jagung (*Zea mays* L.) segar dan Kering Dengan Metode Refluks. *Jurnal MIPA UNSRAT Online* Vol. **3** (2). Manado : 92-96
- Sasongko, W. T., Lies, M. Y., Zaenal, B., Mugiono. 2010. Optimalisasi Pengikatan Tanin Daun Nangka Dengan Protein Bovine Serum Albumin. *Buletin Peternakan* Vol. **34** (3) : 154-158
- Senjaya, Y. A. Dan Surakusumah, W. 2005. Potensi Ekstrak Daun Pinus (*Pinus Merkusii* Jungh, Et De Vriese) Sebagai Bioherbisida Penghambat Perkecambah *Echinochloa Colonum* L. Dan *Amaranthus Viridis*. Laboratorium Ekologi. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung : 4-5
- Setiono, M. H dan Dewi, A. 2013. Penentuan Jenis Solven dan pH Optimum Pada Analisis Senyawa Delphinidin Dalam Kelopak Bunga Rosela dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri* Vol. **2** (2) : 91-96
- Setyawan, D. dan Hernawan. 2003. Ellagitannin; Biosintesis, Isolasi, dan Aktivitas Biologi. *Biofarmasi* Vol. **1** (1) : 25-38
- Soenardjo, Nirwani, Rini P., dan Esti R. 2003. Teknik Pembibitan Sistem Apung Pada Bibit Bakau Besar (*Rhizophora mucronata* Lamk). *Laporan Kegiatan*. Universitas Diponegoro. Semarang. 6 hlm.
- Subositi, A. P. D. 2011. Analisis Ukuran Partikel Bahan Penyusun Ramuan Jamu Dan Volume Air Penyari Terhadap Mutu Ekstrak Yang Dihasilkan. Badan Litbang Kesehatan Kemenkes RI : 111-112
- Sugiwati, S., Siswati, S., Efy, A. 2009. Antihyperglycemic Activity of The Mahkota Dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.)Boerl.] Leaf Extracts As An Alpha-Glucosidase Inhibitor. *Makara, Kesehatan* Vol. **13** (2) : 74-78
- Sumarsono. 2005. Perilaku Kadar Air Daun Nilam Hasil Pengeringan Secara Rotasi Dengan Tray Dryer. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* Vol. **7** (1) : 59-67
- Sundari, I. 2010. Identifikasi Senyawa Dalam Ekstrak Etanol Biji Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lamk.). *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta : 8-9

- Suryanto, E., Lidya, I, M., Mercy, T., Frenly, W. 2011. Potensi Senyawa Polifenol Antioksidan Dari Pisang Goroho (*Musa sapien Sp.*). *Agritech* Vol. 36 (4) : 289-296
- Suryaningrum, R. D., Mohammad, S., Sigit, P., Khoirin, M. 2007. Peningkatan Kadar Tanin dan Penurunan kadar Klorin sebagai Upaya Peningkatan Nilai Guna Teh Celup. PKM. UMM. Malang : 11-12
- Susiana, 2014. Isolasi Dan Identifikasi Klorofil A Dengan *Liquid Chromatography Mass Spectroscopy* (LC-MS) Pada Alga Coklat (*Sargassum Filipendula*). FPIK. UB. Malang : 10-11
- Taroreh, M., Sri, R., Pudji, H., Agnes, M. 2015. Ekstraksi Daun Gedi (*Abelmoschus manihot L*) Secara Sekuensial Dan Aktivitas Antioksidannya. *Agritech* Vol. 35 (3) : 280-287
- Trina., Fitmawati., Nery, S. 2014. Identifikasi Tumbuhan Antidiabetes Berdasarkan Analisis Kuantitatif Asam Tanat. *Jom FMIPA* Vol. 1 (2) : 409-416
- Umarudin., R. Susanti., Ari, Y. 2012. Efektivitas Ekstrak Tanin Seledri Terhadap Profil Lipid Tikus Putih Hiperkolesterolemi. *UNNES Journal Life Science I* (2) : 78-85
- Widyawati, P. S., C. Hanny, W., Peni, S. H., Dondin, S. 2010. Pengaruh Ekstraksi Dan Fraksinasi Terhadap Kemampuan Menangkap Radikal Bebas DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil) Ekstrak Dan Fraksi Daun Beluntas (*Pluchea Indica Less*). *ISSN* : 1-7
- Yuniarsih, M. 2012. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak dan Fraksi dari Ekstrak n-Heksana Buah Ketapang (*Terminalia catappa L.*) Sebagai Inhibitor α -Glukosidase dan Penapisan Fitokimia dari Fraksi Teraktif. *Skripsi*. Universitas Lambung Mangkurat. Kalimantan Selatan : 30-31
- Zhou, H. C., Nora, F. T., Yi, M. L., Shu, D. W., Yuan, Y. L. 2012. Changes of Condensed Tannins During Decomposition of Leaves of *Kandelia Obovata* In A Subtropical Mangrove Swamp In China. *Soil Biology and Biochemistry* 44 : 113-121