

DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 1984. *Official Methods of Analysis of The Association of Official Analytical Chemist*. AOAC Int, Washington.
- Akbar, A., R. Paindoman & P. Coniwanti. 2013. Pengaruh variabel waktu dan temperatur terhadap pembuatan asap cair dari limbah kayu pelawan (*Cyanometra cauliflora*). *Jurnal Teknik Kimia*. 19(1) : 1-8.
- Anihouvi, V.B., F. Saalia, S.E. Dawson, G.S. Ayernor, & J.D. Hounhouigan. 2011. Response surface methodology for optimizing the fermentation conditions during the processing of cassava fish (*Pseudotolithus sp.*) into Lanhouin. *International Journal of Engineering Science and Technology*. 3(9): 7085–7095.
- Azis, A. A. 2009. Penentuan Kadar Air dan Ninyak Sawit Mentah (CPO) Pada Tangki Penyimpan di Pabrik Kepala Sawit PT PN.IV kebun Adolina. *Karya Ilmiah Program Diploma-3 Kimia Industri Fakultas MIPA Universitas Sumatra Utara*. Medan.
- Barus, R. 2009. Amidasi Etil p-Metoksi Sinamat yang Diisolasi dari Kencur (*Kaempferia galanga* Linn.). *Tesis*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Borges, L., S. Alves, B. Sampaio, E. Conceicao, M. Bara & J. Paula. 2013. Environmental factors affecting the concentration of phenolic compounds in *Myrcia tomentosa* leaves. *Brazilian Journal of Pharmacognosy*, 23(2): 230-238.
- Departemen Kesehatan RI. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia, Edisi I*. Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Dinara, J.M., M.F. Ritcher, J.M. Boeira, J.A.P. Henriques, & J. Saffi. 2007. Antioxidant properties of β -carboline alkaloids are related to their antimutagenic and antigenotoxic activities. *Mutagenesis*, 22(4):293-302.
- Endah, N.A. 2008. Optimasi pembuatan ekstrak daun dewantaru (*Eugenia uniflora* L.) menggunakan metode soxhletasi dengan parameter kadar total senyawa fenolik dan flavonoid. *Skripsi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta*.

- Ergina, S. N., & I. D. Pursitasari. 2014. Uji kualitatif senyawa metabolit sekunder pada daun palado (*Agave angustifolia*) yang diekstraksi dengan pelarut air dan etanol. *Jurnal Akademika Kimia*. 3(3): 165-172. ISSN 2302-6030.
- Estiasih, T. & Ahmadi. 2009. *Teknologi Pengolahan Pangan*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Estiasih, T & D.A. Kurniawan. 2006. Aktivitas antioksidan ekstrak umbi akar gingseng jawa (*Talinum triangulare Willd.*). *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 17(3): 166-175.
- Gunawan, D. & S. Mulyani. 2004. *Ilmu Obat Alam*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hanani, E. 2015. *Analisis Fitokimia*. EGC, Jakarta.
- Harborne, J.B. 1996. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan* (Penerjemah Padmawinata, K dan I. Soediro). Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Harianti. 2011. Alternatif bahan tambahan pangan sebagai pengawet produk perikanan. *Jurnal Balik Diwa*. 2(2): 7-16.
- Ibrahim, A.M., Yunita & H.S. Feronika. 2015. Pengaruh suhu dan lama waktu ekstraksi terhadap sifat kimia dan fisik pada pembuatan minuman sari jahe merah dengan kombinasi penambahan madu sebagai pemanis. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*. 3(2):530-541.
- Jaafar F.M, C.P. Osman, N.H. Ismail & K. Awang. 2007. Analysis of essential oils of leaves, stems, flowers and rhizomes of *Etilingera elatior* (JACK) R. M. SMITH. *The Malaysian Journal of Analytical Sciences*. 11 (1) : 269-273.
- Jannah, R., M. A. Husni & R. Nursanty. 2017. Uji daya hambat ekstrak methanol daun sirsak (*Annona muricata Linn.*) terhadap bakteri *streptococcus mutan*. *Jurnal Natural*. 17(1): 23-30.
- Kusumawati, E., R. Supriningrum & R, Rozadi. 2015. Uji aktivitas antibakteri ekstrak metanol daun kecombrang *Etilingera elatior* (Jack) R.M.Sm. terhadap *Salmonella typhi*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 1(1):1-7.
- Lenny, S. 2006. *Senyawa Flavonoida, Fenipropanoida, Dan Alkaloida*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- List, P.H. & P.C. Schmidt. 1989. *Phytopharmaceutical Technology*. CRC Press Inc, Boston.

- Madduliri., Suresh.,K. Rao., Babu & B. Sitaram. 2013. In vitro evaluation of five indigenous plants extract againts five bacterial phatogens of human. *International Journal of Pharmacy and Phrmaceutical Science*. 5(4):679-684.
- Maharany, L. & Fajarwati. 2006. Analisis Optimasi Percepatan Durasi Proyek dengan Metode Least Cost Analysis. *Jurnal Utilitas*. 14(1): 113-130.
- Makkar, H.P.S., P. Siddhuraju, & K. Becker. 2007. *Plant Secondary Metabolites*. Humana Press Inc, New Jersey.
- Matsushita, H.; T. Mio & O. Haruko. 2002. Porcine Pancreatic α -amylase Shows binding activity toward N-linked Oligosaccharides of Glycoproteins. *The Journal of Biological Chemistry*. 277(7): 4680-4686.
- Miryanti, A., S. Lanny, K. Budiono & S. Indra. 2011. Ekstraksi antioksidan dari kulit buah Manggis (*Garciniamangostana L.*). *Laporan Penelitian*. Universitas Katolik Parahyangan, Bandung.
- Naufalin, R., B. S. L. Jenie, F. Kusnandar, M. Sudarwanto & H. S. Rukmini. 2005. Aktivitas antibakteri ekstrak bunga kecombrang terhadap bakteri patogen dan perusak pangan. *Jurnal Industri dan Teknologi Pangan*. 2(16): 119–125.
- Naufalin, R & H.S Rukmini. 2010. Potensi antioksidan hasil ekstraksi tanaman kecombrang (*Nicolaia speciosa Horan*) selama penyimpanan: 1-13. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional*, Surakarta, 8 Juni 2010.
- Naufalin, R. 2017. *Kecombrang antimikroba dan pemanfaatannya sebagai pengawet pangan*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Ningtyas, R. 2010. Uji antioksidan dan antibakteri ekstrak air daun kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M. Smith) sebagai pengawet alami terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Noer, S. & R.D. Pratiwi. 2016. Uji kualitatif fitokimia daun *Ruta Angustifolia*. *Factor Exacta*, 9(3): 200-206.
- Pardosi, F. 2012. Uji aktivitas antibakteri minyak atsiri dan ekstrak etanol dari bunga kecombrang (*Nicolaia speciosa Horan*) terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Ramadhan, A.E. & H.A. Phaza. 2010. Pengaruh Konsentrasi Etanol, Suhu dan Jumlah Stage pada Ekstraksi Oleoresin Jahe (*Zingiber Officinale Rosc*) secara Batch. *Skripsi*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Rahayu, I.D.&S.D. Hastuti. 2008. Produksi antibiotik alami hasil isolasi *aloe barbadensis Miller*. *Laporan Penelitian Hibah Bersaing Tahun I*. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Raissi, S. & R.E. Farzani. 2009. Statistical process optimization through multi-response surface methodology. World Academy of Science, Engineering and Technology. *International Journal of Mathematical and Computational Sciences*. 3(3) : 267–271.
- Sa`adah, H.& H. Nurhasnawati. 2015. Perbandingan pelarut etanol dan air pada pembuatan ekstrak umbi bawang tiwai (*Eleutherine americana merr*) menggunakan metode maserasi. *Jurnal Ilmiah Manuntung*.1(2):149-153. ISSN Elektronik. 2477-1821.
- Santoso, J., S. Anwariah., R.O. Rumiantin., A.P. Putri., N. Ukhty & Y. Yoshie-Stark. 2012. Phenol conten, antioxidan activity and fibers profile of four tropical seagrasses from Indonesia. *Journal Of Medical Plants*. 10(37): 73-79.
- Singleton, V.L., & J.A. Rossi. 1965. Colorimetry of total phenolic with phosphomolybdic-phosphotungic acid reagent. *American journal enology and viticulture*, 16(3):144-158.
- Sirait, M. 2007. *Penuntun fitokimia dalam farmasi*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Sparg, S.G., M.E. Light, & J. van Staden. 2004. Biological activities and distribution of plant saponins. *Journal Ethnopharmacol*. 94(2-3): 219–243.
- Suhardjo. 2010. *Perencanaan Pangan dan Gizi*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Susana, T. 2003. Air sebagai sumber kehidupan. *Jurnal Oseana*. 28(3):17-25. ISSN 0216-1877.
- Syafitri, N. E., M. Bintang & S. Falah. 2014. Kandungan fitokimia, total fenol ekstrak buah harendong (*Melastoma affine D.Don*). *Current Biochemistry*. 1(3): 105-115.
- Tambun, R., H. P. Limbong, C. Pinem & E. Manurung. 2016. Pengaruh ukuran partikel, waktu dan suhu pada ekstraksi fenol dari lengkuas merah. *Jurnal Teknik Kimia*. 5(4): 53-56.

- Titis, M.B.M., E. Fachriyah & D. Kusriani. 2013. Isolasi, identifikasi dan uji aktifitas senyawa alkaloid daun binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis). *Chem. Info.* 1(1):196 – 201.
- Tjitrosoepomo, G. 1994. *Morfologi Tumbuhan*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Ulung, Gagas. 2014. *Sehat Alami dengan Herbal: 250 Tanaman Berkhasiat Obat*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Winata, E. dan Yuniarta. 2015. Ekstraksi antosianin buah murbei (*Morus alba* L.) Metode *Ultrasonic Batch* (kajian waktu dan rasio bahan : pelarut). *Jurnal Pangan dan Agroindustri.* 3(2) 773-783.
- Wiryo Widagdo, S. 2007. *Kimia dan farmakologi bahan alam*. EGC, Jakarta.
- Wulandari, S. 2012. Pengaruh jenis otot dan level asap cair terhadap kualitas daging pascarigor sapi bali. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Wungkana, I., E. Suryanto & L. Momuat. 2013. Aktivitas antioksidan dan tabir surya fraksi fenolik dari limbah tongkol jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi.* 2(4): 153.
- Yuliantari, N. W. A., I. W. R. Widarta & I. D. G. M. N. Permana. 2017. Pengaruh suhu dan waktu ekstraksi terhadap kandungan flavonoid dan aktivitas antioksidan daun sirsak (*Annona muricata* L.) menggunakan ultrasonik. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pangan.* 4(1): 35-42. ISSN 2477-2739.