

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1985. *Cara pembuatan Simplisia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Anonim. 1995. *Farmakope Indonesia*. Edisi IV. Jakarta.
- Anonim. 2009. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi I. Jakarta.
- Artati, E.K. dan Fadilah. 2007. Pengaruh Kecepatan Putar Pengadukan dan Suhu Operasi pada Ekstraksi Tanin dari Jambu Mete dengan Pelarut Aseton. *Jurnal. EKUILIBRIUM* 6(1): 33-38.
- Animut, G., R. Puchala., A.L. Goetsch., A.K. Patra., T. Sahl., V.H. Varel, and J. Wells. 2008. *Methane emission by goats consuming different sources of condensed tannins*. *Anim. Feed Sci. and Technol.*
- Baraja, M. 2008. Uji Toksisitas Ekstrak Daun *Ficus elastica* Nois ex Blume terhadap *Artemia salina* dan Profil Kromatografi Lapis Tipis. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Bloch, Daniel R. 2013. *Menyingkap Tabir Kimia Organik : Paduan Belajar Mandiri*. Buku Kedokteran EGC : Jakarta.
- Desmiaty, Y.; Ratih H.; Dewi M. A.; Agustin R. 2008. Penentuan Jumlah Tanin Total pada Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia Lamk*) dan Daun Sambung Darah (*Excoecaria bicolor Hassk.*) secara Kolorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia. *Ortocarpus*, 8: 106 – 109.
- Dewi, I.D.A.D.Y., Astuti, K.W., Warditiani, N.K. 2013. Identifikasi Kandungan Kimia Ekstrak Kulit Buah Manggis(*Garcinia mangostana L.*). *Jurnal*. Universitas Udayana: Bali.
- Fessenden dan Fessenden. 1997. *Kimia Organik Edisi Ketiga*. Terjemahan oleh Alyosius Hadyana Pudjaatmaka. Jakarta : Erlangga.
- Gohen. 1976. *Encyclopedia of Chemical Technology*, 3<sup>nd</sup>. New York. Hal 294.
- Guenther, E. 1987. *Minyak Atsiri*. Jilid 1. Terjemahan oleh Ketaren S. Jakarta: Universitas Jakarta Press.
- Hagerman, A.E. 2002. *Tannin Handbook*. Department of Chemistry and Biochemistry. Miami: Miami University Press.

- Hagerman, A.E., C.T. Robbins, Y. Weerasuriya, T.C. Wilson, and C. McArthur. 1992. Tannin chemistry in relation to digestion. *Journal of Range Management*, 45(1): 57 – 62.
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Terjemahan oleh Padmawinata K, Soedira I. 1996. Bandung: Penerbit Institut Bandung.
- Hathway, D.E. 1962. *The Condensed Tannins. In Wood Extractives* (Hillis W.E). New York: Academic Press.
- Haryanto, S. 2009. *Ensiklopedi Tanaman Obat Indonesia*. PALMALL. Yogyakarta.
- Hayati, E.K., Fasyah, A.G. dan Sa'adah, L. 2010. Fraksinasi dan Identifikasi Senyawa Tanin pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*). *Alchemy*, 4(2): 193 – 200.
- Hernawan, U.E dan Setyawan, A.D. 2003. Review: Ellagitanin; Biosintesis, Isolasi, dan Aktivitas Biologi. *Biofarmasi*, 1(1): 25 – 38.
- Hidayat, T. 2013. *Sirih Merah Budidaya & Pemanfaatan untuk Obat*. Pustaka Baru Press : Yogyakarta.
- Imron dan Munif. 2010. *Metodologi Penelitian Bidang Kesehatan*. Sapto Agung : Jakarta 107.
- Ismarani. 2012. Potensi Senyawa Tanin dalam Menunjang Produksi Ramah Lingkungan. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 3(2): 46 –55.
- Iwuagwu, M., Chukwuka K.S., Uka, U.N. Evaluation of Nutritional components of *Carica papaya L.* at different stage of ripening. *J Pharm Biol Sci*. 2013;6(4):13-6.
- Leemensand, 1991. *Plant Resourees of South East Asia 3 Dye and Tanin Production Plant*. Netherland : Pudoc Wagengan.
- Lenny, S. 2006. *Senyawa Flavonoida, Fenil Propanoida dan Alkaloida*. Medan: MIPA Universitas Sumatera Utara
- Makkar, H.P.S. 2003. *Quantification of Tannins in Three and Shrub Foliage : A Laboratory Manual*. Kluwer Academic Publ: The Netherland.
- Manitto, P. 1981. *Biosintesis Produk Alami*. Terjemahan oleh Koensoemardiyah. Semarang: IKIP Press.

- Marliani, L., Velayanti, R., Roni, A. 2015. Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya pada Ekstrak Kulit Buah Pepaya (*Carica papaya* L.). *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan PKM Kesehatan*. 319-320.
- Mukholifah. 2014. Identifikasi Senyawa Tanin dan Penentuan Eluen Terbaik dari Ekstrak Etanol 70% Daun Pepaya (*Carica papaya*) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal*. UIN Maulana Malik Ibrahim : Malang.
- Mulyono. 2009. *Kamus Kimia*. Bumi Aksara: Jakarta.
- Nadiyah, L.D., Kharisma, Y., Yuniarti. 2014. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Air Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) Muda pada Mencit (*Muss musculus*) melalui Penentuan LD50 dan Pengamatan Karakteristik Efek Toksik. *Prosiding Penelitian Sivitas Akademika Unisba Kesehatan*. ISSN: 2460-657X:371-378.
- Nasman, N., Kharisma Y., Dananjaya, R. 2014. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Air Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) Muda terhadap Kadar Alt Plasma dan Gambaran Histopatologi Hepar Mencit. *Prosiding Penelitian Sivitas Akademika Unisba Kesehatan*. ISSN: 2460-657X. 621-628.
- Novia, Y. 2012. Identifikasi Senyawa secara Sederhana. (<http://www.slideshare.net/mobile/DebuYand/identifikasi-senyawa-secara-sederhana>). 21 Januari 2017. jam 06.17 WIB.
- Nurullah, Y.M. 2015. *Identifikasi Senyawa Golongan Polifenol dan Tanin*. Program Studi Farmasi. Universitas Muhammadiyah Malang : Malang.
- Okuda, T., T. Yoshida, and T. Hatanto. 1992. *Pharmacologically Active Tannins Isolated from Medicinal Plants*. In Hemingway, R.W. and P.E. Laks (ed.). *Plant Polyphenols: Synthesis, Properties, and Significance*. New York: Plenum Press.
- Prihatman, K. 2000. *Pepaya (Carica papaya L.)*. *Sistim Informasi Manajemen Pembangunan di Perdesaan*. BAPPENAS: Jakarta.
- Risnasari, I. 2002. *Tanin*. Karya Tulis. Departemen Kesehatan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*: Terjemahan oleh Kosasih Padmawinata. ITB Press: Bandung.
- Sax, D. dan Lewis, R. 1998. *Dictionary Chemistry*. Canada: Galler International.

- Sa'adah, L. 2010. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Tanin dari Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*L.). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim : Malang.
- Saifudin, Aziz., Rahayu, V., Teruna H.Y. 2011. *Standarisasi bahan Obat Alam*. Edisi I. Graha Ilmu : Yogyakarta.
- Sibuea, F.S.Y. 2015. *Ekstraksi Tanin dari Kluwak (Pangiumedule Reinw)* Menggunakan Pelarut Etanol dan Aquades dan Aplikasinya sebagai Pewarna Makanan. *Skripsi*. Program Studi Teknik Kimia DIII. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang.
- Soebagio. 2003. *Kimia Analitik II*. UM: Malang.
- Soebagio, B. 2007. Pembuatan Gel Dengan Aqupec HV-505 dari Ekstrak Umbi Bawang Merah (*Allium cepa*, L.) Sebagai Antioksidan. *Jurnal*. Fakultas Farmasi: Universitas Padjajaran.
- Sudarmadji, S.B., Haryoto dan suhardi. 2003. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty: Yogyakarta.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&B*. Alfabeta : Bandung.
- Syamsuni. 2007. Ilmu Resep. Cetakan I. Buku Kedokteran EGC : Jakarta.
- Tjitrosoepomo, G. 2004. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)* Cet. Ke 8. Yogyakarta: UGM Press.