

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S.A., Hakim, E.H., Makmur, L. Syah, Y. M., Juliawaty, L.D., Mujahidin D., 2009, *Ilmu Kimia dan Kegunaan Tumbuh-Tumbuhan Obat Indonesia*, Institut Teknologi Bandung, Bandung, 143.
- Agung Endro Nugroho, Hari Purnomo, Maulana Tegar Dan Dany Dwi Agistia, Interaksi Senyawa Aktif Dari *Aegle Marmelos* Correa Sebagai Anti Inflamasi Dengan Reseptor Cox-1 Dan Cox-2, *Traditional Medicine Journal*, 18(2), 2013.
- Andersen, O and Markham, K, 2006, *Flavonoid Chemistry, Biochemistry and Applications*, Boca Rotan, CRC Press, 2-3.
- Anwar C., 1994, *Pengantar Praktikum Kimia Organik*, Yogyakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gajah Mada.
- Arul V., Miyazaki S., and Dhananjayan R., 2005; Studies on the antiinflammatory, antipyretic and analgesic properties of the leaves of *Aegle marmelos* Corr, *Journal of Ethnopharmacology*, 96 (4), Page No.159-163.
- Badan POM RI. 2008. *Aegle marmelos (L.) Correa*. <http://www.e-bookspdf.org> diakses tanggal 12 Juli 2017.
- Brijesh, s., Daswani, P., Tetali, P., Anita, N., Birdi, T., 2009, studies on the antidiarrhoeal activity of *Aegle marmelos* unripe fruit: Validating its traditional usage, *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 9, 47.
- Gandjar, I. G. Dan Abdul Rohman, 2012, *Analisis Obat Secara Spektrofotometri dan Kromatografi*, Pustaka Pelajar: Yogyakarta, 41
- Gritter, R. J., Bobbitt, J. M., Schwarting, A. E., 1991, *Pengantar Kromatografi*, ed. 2, terjemahan K. Patmawinata, Penerbit ITB, Bandung, 107-155.
- Harborne JB. 1987. *Metode Fitokimia*. Edisi ke-2. Kosasih Padmawinata, penerjemah. Bandung: ITB-Pres.
- Hariana, Arief, 2008, *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*, Jakarta: Penebar Swadaya
- Harto, Sri. 1998. *Analisis Hidrologi*, Jakarta. PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Helmi Arifin, Nelvi Anggraini, Dian Handayani, Roslinda Rasyid, 2006, *Standarisasi Ekstraks Etanol Daun Eugenia Cumini Merr.*, Fakultas MIPA, Universitas Andalas.

- Hilyatul Jannah, I Made Sudarma dan Yayuk Andayani, *Analisis Senyawa Fitosterol Dalam Ekstrak Buah Buncis (Phaseolus Vulgaris L.)*, Magister Pendidikan IPA, Program Pascasarjana Universitas Mataram.
- Islam R., Hossain M., Karim M.R., Joarder O.L., 1995, *Regeneration of Aegle marmelos (L.) Corr., Plantlets in vitro from callus culture of embryonic tissue*, *Curr. Sci.*, 69, 494-495.
- K.D.K.P. Kumari^a, T.C.S. Weerakoon^a, S.M. Handunnetti^b, K. Samarasinghe^c, T.S. Suresh^a, Anti-inflammatory activity of dried flower extracts of *Aegle marmelos* in Wistar rats. *Journal of Ethnopharmacology* Volume 151, Issue 3, 12 February 2014, Pages 1202–1208.
- Kusmiyati, Swasono R. Tamat, Tria Ajeng Ilmiarti, 2015, *Isolasi Lutein Dari Bunga Kenikir (Tagetes erecta L.) Dan Identifikasi Menggunakan Fourier Transformed Infra Red Dan Kromatografi Cair Spektrometri Massa*, Universitas Pancasila Jakarta.
- Khopkar, S. M. 1990, *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: UI Press.
- Kristianti, A. N., Nanik, S. A., Mulyadi, T., Bambang, K., 2008. Buku Ajar Fitokimia. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Lenny, S. 2006. Senyawa flavonoida, fenil propanoid dan alkaloid. *Skripsi*. Medan: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.
- Maity P., Hansda D., Bandyopadhyay U. And Mishra D.K., 2009, Biological activities of Crude Extracts and Chemical Constituents of Bael, *Aegle marmelos (L.) Corr.*, *Indian Journal, Exp. Biol*, 47(11), 849-861.
- Pandey B, Ghimirel P, Agrawal VP. 2004. Studies on the antibacterial activity of the Actinomycetes isolated from the Khumbu Region of Nepal. *Brazilian Journal of Microbiology*. 67(4).
- Phulan Rani, Karan Vasisht and Neeraj Khullar, 2013 IIOABJ; Vol. 4: Issue 4; 2013: 4–9 Bio-Autography: *An Efficient Method To Check The In Vitro Antimicrobial Activity Of Aegle Marmelos Against Enteric Pathogens*.
- Puguh Novi Arsito, 2013, *Pengaruh Marmin (Senyawa Aktif Aegle Marmelos Correa.) Terhadap Beberapa Reseptor Fisiologis Otot Polos Ileum Marmut Terisolasi: Studi In Vitro Dan In Silico*, Magister Sains dan Teknologi Program Studi Ilmu Farmasi, Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.

- Ram Prakash Prajapat, Varun Gupta, Balram Soni, Deepak Choudhary, Veerma Ram and Anil Bhandari. *Extraction and Isolation of Marmelosin from Aegle Marmelos, Synthesis and Evaluation of Their Derivative as Antidiabetic Agent* Der Pharmacia Lettre, 2012, 4 (4):1085-1092
- Rismayani, 2013, *Manfaat Buah Maja sebagai Pestisida Nabati untuk Hama Penggerek Buah Kakao (Conopomorpha cramerella)*. Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri, Volume 19 Nomor 3, Desember 2013.
- Risnafiani A. R., Endah Rismawati, Hilda Aprilia, 2015, *Karakterisasi Daun Buncis (Phaseolus vulgaris L.) Dan Identifikasi Kandungan Senyawa Steroid Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Dan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi*, Fakultas MIPA, Unisba.
- Riyanto S., M.A. Sukari, M. Rahmani, 2000. *Isolasi senyawa dari korteks Aegle marmelos menggunakan pelarut Petroleum Eter*. Majalah Farmasi Indonesia : vol. 1, No. 11, 17-24.
- Riyanto S., M.A. Sukari, M. Rahmani, A.M. Ali, 2001, *Identifikasi dan Uji Bioaktivitas Lupeol dan Marmin yang dipisahkan dari korteks Aegle marmelos*. Biologi 2 (11):685-692.
- Riyanto S., 2003, *Phytochemical Studies and Bioactivity Test of Murraya paniculata Jack., Aegle marmelos Corr. and Zingiber amaricans Blume*, Dissertasi, University Putra Malaysia.
- Riyanto, S et al., 2000 *Alkaloid from Aegle marmelos (Rutaceae)*. Department of Chemistry, Universiti Putra Malaysia, 43400 UPM, Serdang, Selangor, Malaysia. And Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chiba University, Chiba 263-8522, Japan.
- Sadek, P., 2002, *The HPLC Solvent Guide*, Wiley-Interscience.
- Saleh, Chairul. 2009. *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Steroid dari Kulit Batang Tumbuhan Maja (Aegle marmelos (L) Correa)*. *Jurnal Kimia Mulawarman*. 7(1)
- Sastrohamidjojo, H. 1991. *Kromatografi*, Liberty, Yogyakarta.
- Shankarnanth V., Balakrishnan N., Suresh D., Sureshpandian G., Edwin E. and Sheeja E., 2007. "Analgesic activity of methanol; extract of Aegle marmelos leaves", *Fitoterapia*, Vol-78, Issue 3, Page No. 258-259.

- Sugeng Riyanto, Bagian Kimia Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada
*Analisis spektra aegelin yang diisolasi dari daun maja (Aegle marmelos
Corr.)* Majalah Farmasi Indonesia, 19(2), 95 – 100, 2008.
- Triyati E., 1985, *Spektrofotometer Ultra- Violet dan Sinar Tampak serta
Aplikasinya dalam Oseanologi*, Oseana, Vol. X, No. 1: 39-47.
- Utami P, 2008, *Buku Pintar Tanaman Obat : 431 Jenis Tanaman Penggempur
penyakit*, Jakarta : Agromedia Pustaka, pp : 18-9
- Watson, J. T., Wang, J., Huang, Z. H., Gage, D. A., 1994, Analysis of Amino
Acids by Gas Chromatography-Flame Ionization Detection and Gas
Chromatography Mass Spectrometry: Simultaneous Derivatization of
Functional Groups by an aqueous-Phase Chloroformate-Mediated
Reaction, *Journal of Chromatography A*, Vol. 663, 71-78, USA.
- Wibisana Biwigita Saumanjaya, 2015, *Studi Aktivitas Antialergi Ekstrak Korteks
Maja (Aegle Marmelos Correa) Pada Tikus Wistar Yang Terinduksi
Ovalbumin Melalui Inhibisi Migrasi Eosinofil Trakhea*, Univeristas
Muhammadiyah Yogyakarta.