

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah Febriani Siregar (2020) *Efektivitas Ekstrak Daun Pegagan (Centella asiatica L.) Urban) Dengan Konsentrasi 1%, 2,5% dan 5% Sebagai Obat Kumur Terhadap Bakteri Streptococcus mutans Secara In Vitro*. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Sumatera Medan.
- Ahmad, F. Gusnidar & Reski. (2006) *Ekstraksi Bahan Humat dari Batubara (Subbituminus) dengan Menggunakan 10 Jenis pelarut*. J.Solum 4.
- Anas, Y. Hidayati, N.D. Kurniasih, A. Dwi, K.L.& Sanjaya.(2016) *Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Daun Nangka (Artocarpus heterophyllus Lam.) dan Daun Angsana (Pterocarpus indicus Wild.) pada Mencit Jantan Galur Balb/C*. Semarang: Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim. Halaman 33-41.
- Amin. (2015) *Tatalaksana Diare Akut*. Continu Medical Education, 42 (7)
- Andika, Fetri Lestari, Ratu Choerina (2020). *Pola Swamedikasi Obat Diare Pada Mahasiswa Universitas Islam Bandung*. Program Farmasi, fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam. Universitas Islam Bandung. Indonesia
- Arifin, B. (2018) *Struktur Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid*, Universitas Andalas Padang
- Arief, Hariana. (2013) *262 Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Penebar Swadaya. Jakarta. ISBN 978-979-002-613-1
- Astuti Ika Karunita, Fitriyanti, Nur Huda (2020) *Antidiarrheal Activity Of Ethanolic Extract Of Mimosa Pudica L. Herbs Againsts Male Mice Induced By Oleum Ricini* Borneo Journal of Phamascientech, Vol. 04, No. 01, April Tahun 2020
- Baldi, F. Bianco, M.A. Nardone, G. Pilotto, A. & Zamparo, E. (2010) *Focus On Acute Diarrhoeal Disease*. World J Gastroenterol. 15(27): 3341-3348.
- BPOM RI, (2010), *Acuan Sediaan Herbal, Vol. 5, Edisi I*, Direktorat Obat Asli Indonesia, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta, hal 30-31.
- Chen C. Y, K. L. Yeh, R. Aisyah, D. J. Lee, and J. S. Chang (2011). *Cultivation, Photobioreactor Design and Harvesting of Microalgae for Biodiesel Production: a Critical Re-view*. Bioresouce Technology, Vol 88: 399-410

- Costa, C. (2016) *Uji Aktivitas Analgesik Senyawa 4-Bromobenzoilure Pada Mencit Putih Dengan Metode Writing Test*. Universitas Airlangga Surabaya.
- Dalimartha, S. (2000). *Atkas Tumbuhan Obat Tradisional Indonesia 2*. Jakarta: Trubus Agriwidya. 214 hal.
- Departemen Kesehatan RI.(2011) *Panduan Sosialisasi Tatalaksana Diare Pada Balita*, Jakarta, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Direktorat Jenderal pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan.
- Departemen Farmakologi dan Terapeutik FKUI.(2007) *Farmakologi dan Terapi Edisi 5*. Jakarta : Balai Penerbit FKUI
- Dewi Desy Carlina. (2015). *Produksi Biodiesel Minyak Jarak (Ricinius communis) Dengan Microwave*. Program Study Teknik Kimia. Universitas Negeri Semarang.
- Dwi, S. Aditya. (2006)*Organ Reproduksi dan Kualitas Sperma Mencit (Musmusculus) yang mendapat Pakan Tambahan Kemangi (Ocimum basilicum) Segar*. Bogor: Program Studi Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. (15 Juli 2013).
- Dwi Thito, Nova Sulistika, Herlinda (2019). *Efek Antidiare Infusa Daun Senggani (Melostoma malabathricum L.) Pada Mencit Jantan Galur Swiss Webster Yang Diinduksi Oleh Oleum Ricini*. Program Studi Farmasi Fakultasn MIPA, Universitas Al Ghifari.
- Farthing, M., Salam, M. A., Lindbreg, G., Dite, P ., Khalif, I., & Salazar-Lindo, E.(2013). *Acute Diarrhea In Adults And Children: A Global Perspective*. World Gastroenterology Organisation Global Guidelines. J Clin Gastroenterol.47(1): 12-20.
- Fратиwi, Y. (2015)*The Potential of Guava Leaf (Psidium guajava L.) for Diarrhea*. Lampung: *Artikel Review, J. Majority*. Facultyof Medicine, Lampung University. Halaman 113-118.
- Gandjar, I.G.dan Rohman, A.,(2007), *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta
- Geniosa, B.P. (2016) *Efek Ekstrak Etanol Buah Carica Papaya L. Terhadap Jumlah Sel Goblet Duodenum Mencit BALB/c Diinduksi Ovalbumin*. Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Mutiara Medika. 16(2): 115-121.

- Ghozali, Imam. (2009) “*Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program Spss* “. Undip. Semarang
- Hanauer , S.B (2008) *The Role of Loperamide in Gastrointestinal Disorders Rev Gastroenterol Disord.* Winter; 8(1):15-20..
- Januwati, M., Yusron. (2004). *Standar Operasional: Budidaya Pegagan, Lidah Buaya, Sambilotto dan Kumis Kucing. Circular No. 9.* Bogor: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Kartika. (2013). Strategi Pengembangan Usaha Ternak Tikus (*Rattus Norvegicus*) Dan Mencit (*Mus musculus*) Di Fakultas Peternakan IPB. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan, 03*, 147-154.
- Kasper DL, Hauser SL, Jameson JL, Fauci AS, Longo DL, Loscaizo J, et al. Harrison’s Internal Medicine. 19th Edition. USA. McGraw – Hill; (2015).
- Kayaputri,I.L.Sumanti, D.M. Djali, M. Indiarjo,R.&Dewi, D.L. (2014)*Kajian Fitokimia Ekstrak Kulit Biji Kakao (Theobroma cacao L.)*. Bandung: Chimica et Natura Acta. Vol. 2. (1). Halaman 83-90.
- Kemkes RI. (2019). Hasil Utama Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Kurniawan, M. (2018) *Analisa Bahan Kimia Obat Dalam Sediaan Jamu Pegalinu Cair bermerek dengan metode KLT densitometri*.Universitas Muhammadiyah Malang. Malang
- Kurniawan, J.C., Edi, S. Adithya, Y. (2013). *Analisis Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Getah Kulit Buah Pisang Goroho (Musa Acuminata (L.))*. Jurnal Ilmiah Farmasi, Vol. 2 No. 03
- Lincy Joseph, Mathew George, Ramaswamy (2009) *Antidiarrhoeal And Antioxidant Effect Of Centella Asiatica Extract*. School of Pharmacy, Jaipur National University, Jaipur-302 017, India
- LIPI. (2016). *Tanaman Obat Indonesia: Pegagan*. LIPI, Jakarta.18 April 2016.
- Liu Xianchu, Liu Ming, Liu Xiangbin and Zheng Lan (2018). *Grape seed proanthocyanidin extract supplementation affects exhaustive exercise-induced fatigue in mice*. Institute of Physical Education, Hunan University of Arts and Science, Hunan Province, Changde, China; 2 Key Laboratory of Physical Fitness

- and Exercise Rehabilitation of Hunan Province, Hunan Normal University, Changsha, China
- Malangngi, L.P.Sangi, M.S.&Paendong, J.J. (2012) *Penentuan Kandungan Tanin Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (Persea Americana M.)*. Jurnal MIPA Unsart. 1(1):5-10
- Manek Maria Sintia (2019). *Uji Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Daun Sirih (Piper betle L.) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Oleum Ricini*. Program Studi Sarjana Farmasi Universitas Citra Bangsa Kupang,
- Mangaratua. (2008) *parlindungan silitonga fransius.Penampilan Reproduksi Mencit (Musmusculus) yang Diberi Daun Torbangun (Coleus amboinicuslour) dan Taraf sop Daun Torbangun Kering*. Bogor: Program Studi Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Marzouk, M.M. (2016)*Flavonoid Constituents And Cytotoxic Activity Of Erucaria Hispanica (L.) Druce Growing Wild In Egypt*. Arabian Journal Of Chemistry. 411–415
- Medicinus. (2010) *Diare Akut*. Jakarta:Volume.22,No.3.
- Milasari Hidayanti (2010) *Uji Efek Antidiare Ekstrak Etanol 50% Daun Salam (Syzygium polyantum) Terhadap Mencit Putih Jantan Yang Diinduksi Oleh Oleum Ricini*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Mukhriani. (2014). *Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif*. Jurnal kesehatan. Volume VII No.2
- Nanda. (2015). *Diagnosis Keperawatan Definisi & Klasifikasi 2015-2017 Edisi 10* editor T Heather Herdman, Shigemi Kamitsuru. Jakarta: EGC.
- Ngastiyah. (2014)*Perawatan Anak Sakit*. 2 ed. Jakarta: Buku Kedokteran.
- Octa, D.R.L.Maita, E.Maya, S. & Yulviana,R. (2014) *Buku Ajar Asuhan Kebidanan Neonatus, Bayi/Balita dan Anak Prasekolah Untuk Para Bidan*. Yogyakarta: Cv Budi Utama
- Oliveira RKL de, Oliveira BSB de, Bezerra JC, Silva MJN da, Sousa Melo FM de, Joventino ES. (2017). *Influence of socio-economic conditions and maternal knowledge in self-effectiveness for prevention of childhood diarrhea*. Escola Anna Nery. 21(4):e20160361.

- Orhan IE.(2010). *Centella asiatica (L.) Urban: from traditional medicine to modern medicine with neuroprotective potential*. Evid Based Complement Alternat Med. (2012).
- Parawansah, W. m. (2016). *Uji Efek Antipiretik dan Antiinflamasi Ekstrak Etanol Buah Pare (Momordica charantia) terhadap Mencit Jantan*. 4.
- Permatasari. (2012). *Perbedaan durasi penyembuhan diare dehidrasi ringan- sedang balita yang diberikan ASI dan seng*. *Jurnal media medika muda*. Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Purwaningdyah. Y.G. dkk. (2015) *Efektivitas Ekstrak Biji Pepaya (Carica papaya L.) Sebagai antidiare Pada Mencit Yang Diinduksi Salmonella typhmurim*. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, FTP Universitas Brawijaya Malang. Malang
- Pranata, S.T. 2014. *Herbal Tanaman Obat Keluarga*. Jakarta: Aksara Sukses. ISBN: 978-602-7760-83-7
- Prihardini dan Wiyono, A.S. (2015) *Pengembangan dan Uji Antibakteri Ekstrak Daun Sawo Manila (Manilkara zapota) Sebagai Lotio Terhadap Staphylococcus aureus*, *Jurnal Wiyata*. Vol.2, No1 Kediri
- Qinghu, W, Jinmei, J.Nayintai, D.Narenchaoketu, H.Jingjing,H.&Baiyinmuqier, B. (2016) *AntiInflammatory Effects, Nuclear Magnetic Resonance Identification And HighPerformance Liquid Chromatography Isolation Of The Total flavonoids From Artemisia Frigida*. *Journal Of Food And Drug Analysis*, 24, 385-391
- Rama. P. (2008) *Bioetanol Ubi Kayu Bakar Masa Depan*, Penerbit Agro Media, Jakarta.
- Ramadhan, N.S., R. Rasyid., E. Sy. (2015). *Daya Hambat Ekstrak Daun Pegagan (Centella asiatica) yang Diambil di Batusangkar terhadap Pertumbuhan Kuman Vibrio cholera secara In Vitro*. *Jurnal Kesehatan Andalas* 4 (1). Fakultas Kedokteran. Universitas Andalas. Padang..
- Rasyid Roslaili, Nelvita Sari Ramadhan, Elmatris Sy (2015). *Daya Hambat Ekstrak Daun Pegagan (Centella asiatica) yang Diambil di Batusangkar terhadap Pertumbuhan Kuman Vibrio cholerae secara In Vitro*. Fakultas Kedokteran Universitas Atlantas
- Retno Ningrum, Elly Purwanti, and Sukarsono. (2016). *Identifikasi senyawa alkaloid dari batang karamunting (Rhodomyrtus tomentosa) sebagai bahan ajar biologi untuk sma kelas x*. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 231-236

- Rina Widiastuti, Farisya Nurhaeni, Dian Luluk Marfauh, Galih Setyo Wibowo (2014). *POTENTIAL ANTIBACTERIAL AND ANTICANDIDA OF ETHANOL EXTRACT PEGAGAN LEAF (Centella asiatica (L) Urb .)*. D3 Farmasi, Poltekes Bhakti Setia Indonesia, Yogyakarta
- Salmet.Sudarmaji, S. dkk. (2003) *Analisis Bahan Makanan Dan Pertanian*.Yogyakarta: kanisisus
- Santana, K. &Septiawan.(2010) *Menulis Ilmiah Metodologi Penelitian Kualitatif*.Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Sari, M.dkk. (2016) *Efek Analgetik Kombinasi Ekstrak Daun Pepaya (Carica papaya L.) dan Ekstrak Daun Asam Jawa (Tamarindus Indica L.) Pada Mencit Putih Jantan*. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Bhakti Pertiwi. Palembang
- Shaleh Mitfah Ulfah (2016). *Uji Efek Antidiare Ekstrak Etanol Daun Kacang Gude (Cajanus Cajan L.) Diinduksi Oleh Minyak Jarak*. Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Singh S, Gautam A, Sharma A, Batra A. *Centella asiatica (L.): a plant with immense medicinal potential but threatened*. Intl J of Pharma Sci Rev and Res. (2010);4(2):1-9
- Soenarto Y., (2012). *Diare Kronis dan Diare Persisten*. Juffrie M., Soeparto P., Ranuh R., Sayoeti Y., Sudigbia I., Ismail R., Subagyo B., Santoso N.B., Soenarto S.S.Y., Hegar B., Boediarso A., Dwipoerwantoro P.G., Djuprie L., Firmansyah A., Prasetyo D., Santosa B., Martiza I., Arief S., Rosalina I., Sinuhaji A.B., Mulyani N. S., Bisanto J., & Oswari H., *Buku Ajar Gastroenterologi- Hepatologi*. Jilid 1. Pp 122. Jakarta: Badan Penerbit IDAI
- Sulistyarini, I. (2014). *Ekstrak daun Kersen (Muntingia calabura L.) Sebagai Antibakteri Alami Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*. Program Studi D-III Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Pekalongan. Pekalongan.
- Suraatmaja, S. (2007) *Kapita Selektta Gastroenterologi Anak*. Jakarta : Sagung Seto.
- Sudarmadji, S. (2003).*Mikrobiologi Pangan*. Yogyakarta: PAU Pangan dan Gizi UGM.
- Suryo, J.,(2010), *Herbal Penyembuhan Gangguan Sistem Pernapasan*, B First, Yogyakarta

- Sutardi, (2016), *Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan Dan Khasiatnya Untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh*. Jurnal Litbang Pertanian Vol. 35 No. 3 September 2016: 121-130
- Swintari Ni Wayan, Yuliet, Khaerati Khildah, (2017) *Activity Of Ethanol Extract Combination Between Soursop (Annona muricata L.) Leaves And Pegagan (Centella asiatica L.)* Galenika Journal of Pharmacy Vol.3 (1) : 34 - 42 March 2017
- Tanto, Liwang, Hanifati, & Pradipta. (2014). *Kapita selekta kedokteran edisi IV jilid I*. Jakarta: Media Aesculapius
- Tian-yang.W.Qing-Li.&Kai-shun Bi. (2018)*Bioactive flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity And Biological Fateasian*. Journal Of Pharmaceutical Sciences, 13, 12–23
- Tjay, H.T.&Rahardja, K. (2007) *Obat-obat Penting. Khasiat, Penggunaan, dan Efek-efek Sampingnya. Edisi Keenam*. Cetakan Pertama. Jakarta: Elex Media Komputindo. Halaman 288-289.
- Tjay TH, Kirana R. 2013. *Obat-Obat Penting Kasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*. E ke-6, cetakan ke-3. Jakarta: Gramedia.
- Tjitrosoepomo, G. (2000). *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Vanessa, M. Munhoza, R.L.Jose, R.P.Joao, A.C.Zequic, E. Leite, M.Gisely, C.&Lopesa, J.P. (2014)*Extraction Of Flavonoids From Tagetes Patula: Process Optimization And Screening For Biological Activity*. Rev Bras Farmacogn, 24, 576-583.
- Van Steenis, C.G.G.j. (2005). *Flora*. Jakarta. PT Pradnya Pramita
- Widardika Santi Hapsari, Rohmayanti, Firtriana Yuliasuti, Missya Outri Kurnia Pradani, (2017) *Skrinig Fitokimia Ekstrak Etanol Herba Pegagan Dan Analisa Rendemen*. Universitas Muhammadiyah Magelang
- Widdowson MA, Sulka A, Bulens SN, Beard RS, Chaves SS, Hammond R, Salehi ED, Swanson E, Totaro J, Woron R, Mead PS, Bresee JS, Monroe SS, Glass RI. (2005). *Norovirus and foodborne disease, United States, 1991-2000*. Emerging Infectious Diseases.
- Wiffen, P. Marc, M. Melanie, S. & Nicola, S. (2014) *Farmasi Klinis OXFORD*. Jakarta. Pp.330-331. Penerbitan Buku Kedokteran EGC.

Wink, M, (2008), Ecological Roles Of Alkaloid, Wink, M, (Eds) Modern Alkaloids. Structures, Isolation Synthesis and Biology, Wiley, Jerman: Wiley- VCH Verlag Gmbh & Co. KgaA.

Wirjowidagdo, S. (2007) *Kimia & Farmakologi Bahan Alam*. Jakarta: EGC.

Yuniarta Rike (2015). *Uji Aktifitas Antidiare Pectin Wortel (Daucus corota L.) Pada Mencit Putih Jantan Yang Didinduksi Oleh Minyak Jarak*. Fakultas Farmasi Universitas Jember 2015.