DAFTAR PUSTAKA

Adalina, Y., (2011). *Pemanfaatan Sumber Bahan Pewarna Sebagai Zat Warna Nabati*. Pusat Litbang Konversi dan Rehabilitasi Bogor.

Ali, D.M.H., K.C. Wong, dan L.P. Boey. (2003). Flavonoids from the Flowers of *Melastoma malabathricum*. *Laporan Penelitian*. School of ChemicalSciences, Universiti Sains Malaysia.

Alnajar, Z. A. A., Abdulla, M. A., Ali, H. M., Alshawsh, M. A dan Hadi, A. H. A., (2012). Acute Toxicity Evaluation, Antibacterial, Antioxidant and Immunomodulatory Effect of Melastoma *malabathricum.Molecules*.17 : 3547 – 3559. ISSN : 1420 – 3049. doi:10.3390/ molecules17033547.

Ambiri,K.,Afifuddin,Y danHafni,A., (2014).*Eksplorasi Tumbuhan Obat pada Taman Nasional Gnung Leuser,Resort Sei Beitung,Sumatera Utara*.Jakarta:Universitas Sumatera Utara.

Ariani. H., (2000).Pengenalan *Bacillus* Spp.*Jurnal Oseana.* Volume XXV (1).

Agustien, N.,(2005).*Keefektifan Bacillus cereus (Frankland and Frankland)ATCC 11778 (Bakteri Gram positif) dan Pseudomonas aeruginosa (Shhroeter) ATCC 27853 (Bakteri Gram Negatif) Sebagai Bioakumulator Kadmium.*Tesis.Semarang: Universitas Diponegoro.

Balamurungun, K., Nishanthini, A dan Mohan, V. R., (2013). Anticancer Activity of Ethanol Extract of *Melastoma malabathricum* L. Leaf Against Dalton Ascites Lymphoma. *Journal of Pharmaceutical*. 5 : (5). 111 – 114. ISSN : 0975 – 1459.

Berg,H.C., (2004).*E.coli in Motion,Biological and Medical Physics Biomedical Engineering*.New York: Springer-Verlag Berlin.

Brands,D., (2006).*Salmonella*.United Stated of America:Chelsea House Publishers.

Brock, T.D dan Madigan, M. T., (1988). *Biology of Microorganisms, 6th Edition*.Englewood Cliffs, New Jersey: PrenticeHall.

Brooks, Geo F, Butel., Janel S., dan Morse, Stephen A., (2007). *Mikrobiologi Kedokteran*, Jawetz, Melnick & Adelberg. Terjemahan Staf Pengajar Mikrobiologi FK UNAIR dari Medical Microbiology. Jakarta:EGC.

Campbell,N.A.,ReeceJ.B dan Mitchell,L.G., (2002).*Biologi Edisi Kelima-Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.

CLSI., (2012). Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Tests for Bacteria That Grow Aerobically; Approved Standart- Ninth Edition. 32 (2) M07-A9.

Dalimartha,S.,(2000).*Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*.Jilid 1.Jakarta:Trubus Agriwidya.Hal 130-132

Dalimartha, S. (2007). *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Jilid 2.Jakarta:Trubus Agriwidya

Djauhariya,E dan Hernani.,(2004).*Gulma Berkhasiat Obat*.Jakarta:Seri Agrisehat.Hal 74-75

Dzoyem J.P.,Nkuete A.H.L. ,Kuete, V., Tala, M. F., Wabo, H.K., Guru, S.K., Rajput,V. S., Sharma, A., Tane, P., Khan, I. A., Saksena, A.K, Laatsch, H., Tan,N. H., (2012). Cytotyxicity and Anti Microbial Activity of The Methanol Extract and Compound from Polygonum limbatum. Planta medica, 78, 787-792.

Davis, W.W. and T.R Stout.,(1971). Disc plate methods of microbiological antibiotic assay. J.Microbiology. (4):659-665.

Emmy,S., Redsway.M danChristina. L. S., (2011).Isolasi dan Karakteristik Bakteri *indigeneous* (*Bacilluscereus* Frank) sebagai Agen Pengendalian Hayati Terhadap Hama Kubis.*Jurnal Eugenia*, 18 (2).

Fauci ,A.S.,Kasper, D.L.,Longo, D.L.,Braunwald, E.,Hauser, S.L.,Jameson, J.L dan Loscalzo, J., (2008).*Harrison's Principles of Internal Medicine 17th Edition*.USA: McGraw Hill's Access Medicine

Funatogawa, K., S. Hayashi, H. Shimomura, T. Yoshida, T. Hatano, H. Ito and Y.Hirai. (2004). Antibacterial Activity of Hydrolizable Tannins fromMedicinal Plants against *Helicobacter pylori*. *Microbiol. Immunol*. *48(4),251-261.*

Harborne, J.B., (1996). *Metode Fitokimia Penentuan Cara Modern MenganalisisTumbuhan. Edisi kedua*. Padmawinata & Soediro (Penerjemah).Bandung. Penerbit ITB

Harbone, J.B. (2006). *Metode Fitokimia Cetakan Keempat Diterjemahkan oleh Kokasih Padmawinata dan Iwang Sudiro*. Terbitan II. Bandung:Penerbit-ITB

Hariaman, A. (2008). *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Hariana,A.,(2009). *Tumbuhan obat dan khasiatnya seri 3*. Jakarta: PenebarSwadaya.

Hasiholan, ADP. (2012). *Isolasi, uji aktivitas antioksidan dan karakteristik senyawadari ekstrak daun (Garcinia hombroniana Pierre) Skripsi*. Jakarta: Universitas Indonesia.

Herbert, RB. (1996). *Biosintesis Metabolit Sekunder*. Bandung: Penerbit ITB.

Hossan, M.S., A. Hanif, M. Khan, S. Bari, R. Jahan, and M. Rahmatullah. (2009). Enthobotanical Survey of the Tripura Tribe of bangladesh. *Am-Eu J.Sustain. Agric., 3(2): 253-261*.

Jawetz, Z.E., Melnick J.L., dan Aderberg E.A., (1996).*Mikrobiologi Kedokteran Edisi 20*.Jakarta:EGC

Jawetz, E., (1996).*Mikrobiologi Kedokeran*, Jakarta: EGC

Jawetz, Z.E., Melnick J.L., dan Aderberg E.A., (2010).Medical Microbiology.Atlanta

Janna. O.A., Khairul A, Maziah M., Mohd Y. (2006). Flower pigment analysis of *Melastoma malabathricum. Af. J. Biotechnol. 5 (2): 170-174.*

Kartika Eka Putri.,(2010).*Potensi Bakteri Penghambat Cendawan Patogen Rhizoctoniasolani dan Pyricularia grisea Pada Tanaman Padi, Skripsi*.Bogor:Departemen Biologi FMIPA IPB.

Kristianti, A. N., Aminah, N, S., Tanjung, M., dan Kurnia, B., (2008). *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya : Universitas Airlangga.

Kumar, V., Ahmed, D., Gupta, P. S., Anwar, F dan Mujeeb, M., (2013). Anti-diabetic, Anti-oxidant and Anti-hyperlipidemic Activities of *Melastoma malabathricum* Linn Leaves in Streptozotocin Induced Diabetic Rats. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. 13 : 222.

Kumar, V., Bhatt, P.C., Rahman, M., Petel, D. K., Sethi, N., Kumar, A., Sachan, N.K., Kaithwas, G., Al-abbasi, F. A., Anwar, F dan Verma, A., (2016). *Melastoma malabathricum* Linn Attenuates Complite Freund's Adjuvant-induced Chronic Inflamation in Wistar Rats Via Inflammation Response. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. 16: 510. DOI 10. 1186/ s12906- 016- 1470- 9.

Kunkel D. (2009). *Escherichia coli*. Diakses pada tanggal 15 Februari 2018 dari situs http:// www.astrograpich.com.

Kutchan, T. M., (2001). Ecological Arsenal and Developmental Dispatcher. The Paradigm of Secondary Metabolism. *Plant Physiol*. Vol.125 : 58-60.

Liana,I.,Astirin,O.P., dan Nugraheni,E.R., (2015) .Aktivitas antimikroba fraksi dari ekstrak metanol daun senggani (*Melastoma candidum*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Sa.typhimurium* serta profil kromatografi lapis tipis fraksi teraktif .*BIOFARMASI*. Vol. 13, No. 2, pp. 66-77. ISSN: 1693-2242.DOI: 10.13057/biofar/f130204.

Mamat, S.S., Kamarolzaman, M. F.F., Yahya, F., Mahmood, N. D., Shahril, M., S., Jakius, K. F., Mohtarrudin, N., Ching, S. M., Susanti, D., Taher, M dan Zakaria, Z. A., (2013). Methanol Extract of *Melastoma malabathricum* Leaves Exerted Antioxidant and Liver Protective Activity in Rats. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. 12 *:* 326.

Marliana, S. D., Venty, S dan Suyono., (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Labu Siam dalam Ekstrak Etanol. *Jurnal Biofarmasi*. 3 (1): 26-31. ISSN: 1693-2242.

Ristiati, N. P., (2000).*Pengantar Mikrobiologi Umum.* Depdiknas:Jakarta.

Nirawati,H.,Iravati,S.,Aria,M dan Rendy,R.,(2008).*The Use of Bacteriofage Theraphy for Curing the Escherichia coli O157 Infection in Mice.Department of Microbiology,Faculty of Medicine, Gadjah Mada University*. Yogyakarta:Berkala Ilmu Kedokteran.40(3): 119-124.

Nur.H, Masdiana.C., Padaga dan Sri,S., (2006).*Mikrobiologi Industri*.Yogyakarta: ANDI

Nuresti, S., Baek, S.H and Asari, A. (2003). Chemical Components of Melastoma malabathricum. *ACGC Chemical Research Communications*. 16: 28 – 33.

Nuryanti., Yulanda, Y., Riniwasih, L., (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Akar Karimunting (Melastoma malabathricum, L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*. 2 (1). ISSN : 2502-8421.

Parija, S.C., (2012).*Textbook of Microbiology and Immunology Edisi 2*.India:Elsevier.Hal.275-295.

Prianto, E.R., Jhonnerie, R., Firdaus, T. Hidayat dan Miswadi.,(2006).Keanekaragaman Hayati dan Struktur Ekologi Mangrove Dewasa diKawasan Pesisir Kota Dumai - Propinsi Riau. *Biodiv.*7(4): 327-332.

Retnaningtyas, E dan S. Mulyani. (2008). Uji Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Senggani (*Melastomacandidum*, D. Don*)* terhadap Bakteri*Salmonellatyphi, Shigeladysentriae* dan *Escherichia coli*. *Laporan Penelitian*.Surakarta: LPPM UNS.

Rhen,M., Maskell,D., Mastroeni,P dan Threllfall,J., (2007).*Salmonella-Molecullar Biology and Pathogenesis*.UK : Horizon Bioscience.Hal 1-3

Roslen, N. A., Alewii, N. A. M., Ahamada, H dan Rasad, M. S. B. A., (2014). Cytotoxicity Sreening of *Melastoma malabathricum* Extract on Human Breast Cancer Cell Lines in Vitro. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*. 4 (7) : 545-548. doi:10.12980/APJTB.4.2014C658.

Sari, E.R., Nova, A dan Sahitri, L., (2016). Skrinning Senyawa Sitotoksik dari Ekstrak Daun, Bunga, Buah, Batang dan Akar pada Tumbuhan Senduduk *(Melastoma malabathricum. L)* Terhadap Larva Artemia salina Leach dengan Metode Brine Shrimp Leathlity Bioassay. *Scientia*. 6 (1). ISSN : 2087-5045

Salempa, P., (2014). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak n-Heksan Daun Tumbuhan Maja *(Aegle marmelos Linn).Jurnal Sainsmat*. 3 (2) ISSN 2086-6755.

See, K.S.,(2008). *Establishment of Cell Suspension Culture of Melastoma malabathricum L. for the Production of Anthocyanin*. Thesis. UniversitySains Malaysia.

Sentra Informasi IPTEK., (2009). *Senggani* (*Melastoma candidum* D. Don).Diakses pada tanggal 10 Februari 2018 dari situs http://www.iptek.net.id/ind/pd_tanobat/view.php?mnu=2&id=156.

Sirat, H. M., Susanti, D., Ahmad, F., Takayama, H dan Kitajima, M., (2010). Amides, Triterpene and Flavonoid from the Leaves of *Melastoma malabathricum* L. *The Japanese Society of Pharmacognosy and Springer*. 64 : 492 – 495. DOI 10.1007/s11418-010-0431-8.

Songer JG, Post KW. (2005). *Veterinary Microbiologi. Bacterial and Fungal Agent of Animal Disease*. USA.: Elsevier Saunders.

Star. F., K.Starr and L.Loope., (2003).Melastoma candidum Asian Melastome Melastomataceae.*Laporan Penelitian*.United States Geological Survey-Biological Resourch Division Haleakala Field Station,Maui :Hawai'i

Sunaryo dan Girmansyah,D.,(2015).Identifikasi tumbuhan asing invasif di Taman Nasional Tanjung Puting,Kalimantan Tengah.*PROS SEM NAS MASY*

BIODIV INDON.1(5). Hal :1034-1039. ISSN: 2407-8050.DOI: 10.13057/psnmbi/m010512

textbookofbacteriology.net, diakses pada tanggal 15 Februari2018 dari situs http://textbookofbacteriology.net/Bacillus.html.

Verma, A., Bhatt, P. C., Kaithwas, G., Sethi, N., Rashid, M., Sigh, Y., Rahman, M., Al-abbasi, F., Anwar, F dan Kumar, V., (2016). Chemomodulataory Effect *Melastoma malabathricum* Linn Against Chemically Induced Renal Carcinogenesis Rats via Attenation of Inflammation, Oxidative Stress, and Early Markers of Tumor Expansion. *Inflammopharmacol*. DOI 10. 1007/ s10787-016-0276-1

Vranes,J.,Schonwald,S.,Sterk-Kuzmanovic,N dan Ivancic,B., (2001).Low Virulence of *Escherichia coli* Strains Causing Exacerbation of Chronic Pyelonephritis.*Acta Clin Croat.* (40) 165-170.

Wang, Y.C dan H.W. Hsu.,(2007). Inhibitory Effect of *Melastoma candidumD.Don* Acetone Extract on Foodborne Pathogenic Bacteria Survival inFood Products.*J. Food Protection 79(7): 1600-1606.*

Winarno, M.W. dan D. Sundari.,(1996). Pemanfaatan Tumbuhan sebagai Obat Diare di Indonesia. *CDK 109: 26-33.*

Wong, K.C., Ali, D. M. H dan Boey, P. L., (2014). Chemical Constituents and Antibacterial Activity of Melastoma Malabathrium L. *Natural Product Research*. 26 (7): 609-618. DOI: 10.1080/14786419.2010.538395.

Zabidi, Z., Zainulddin, W. N. W., Mamat, S.S., Din, S. s., Kamisan, F. H., Yahya, F., Ismail, N. A., Rodzi, R., Hassan, H., Mohtarrudin, N., Somchit, M. N dan Zakaria, Z. A., (2012). Antiulcer Activity of Methanol Extract of *Melastoma malabathricum* Leaves in Rats. *Medical Principles and Practice*. 21 : 501-503. Doi : 10.1159/000337406.

Zakaria, A. A., Balan, T., Mamat, S. S., Mohtarrudin, N., Kek, T. L dan Salleh, M. Z., (2015). Mechanisms of Gastroprotection of Methanol Extract of *Melastoma malabathricum* Leaves. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. 15 : 135. DOI 10.1186/s12906-015-0638-z.