

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S.A., Hakim, E.H., Makmur, L., Syah, Y.M., Juliawaty, L.D., dan Mujahidin, D. 2008. *Ilmu Kimia dan Kegunaan: Tumbuh-Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 1*. Bandung: Penerbit ITB. Hal.107-116.
- Akerele,J., Abhulimen, P., dan Okonofua, F. Prevalence of Asymptomatic Genital Infection among Pregnant Women in Benin City. *African Journal of Reproductive Health*, 2002, 6(3): 93-97.
- Arifin, H., Angraini, N., Handayani, D., dan Rasyid, R. Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Eugenia Cumini Merr. *J Sains Tek. Far*, 2006, 11(2): 88-93
- Astina, I.G.A.A. 2010. Optimasi Pembuatan Ekstrak Etanolik Kayu Secang (*Caesalpinia sappan L*) Secara Digesti: Aplikasi Desain Factorial. Skripsi. Tidak diterbitkan, Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Batubara, I., Mitsunaga, T., dan Ohashi, H. Brazilin from *Caesalpinia sappan* Wood as an Anticane Agent. *Japan Wood Research Society*, 2010, 56: 77-81.
- Brooks G.F., Carroll, K.C., Butel, J.S., dan Morse, S.A. 2010. *Jawetz, Melnick, Adelberg's Medical Microbiologi, 25<sup>th</sup> Ed*. San Francisco: Access Medicine. Hal. 67-68; 163-165; 209-218.
- Cowan, M.M. Plant Products as Antimicrobial Agents. *Clinical Microbiology Reviews*, 1999, 12 : 564 – 582.
- Dahlan, M.S. 2009. *Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan Deskriptif Bivariat dan Multivariat Dilengkapi Aplikasi dengan Menggunakan SPSS Edisi 3*. Jakarta: Penerbit Salemba Medika. Hal, 4-13, 26.
- Darumurti, N. A. 2013. *Standarisasi Ekstrak Kayu Secang (Caesalpinia Sappan L) Berdasar Aktivitas Antibiofilm terhadap Merhicillin Resistannt Staphylococcus aureus dan Candida albicans ATCC 10231 Secara In Vitro*. Skripsi. Tidak Diterbitkan, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ditjen POM. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat Cetakan Pertama*. Jakarta: Depkes RI. Hal. 10-11.
- Donders, G.G.G., Vereecken, A., Bosmans, E., Dekeersmaecker, A., Salembier, G., dan Spitz, B. Definition of a Type of Abnormal Vaginal Flora that is Distinct From Bacterial Vaginosis: Aerobic Vaginitis. *International Journal of Obstetrics and Gynecology*. 2002, 109: 34-43.
- Dzen, S. M., Roekistiningsih, Santoso, Winarsih, S. 2013. *Bakteriologi Medik*. Malang: Selaras. Hal. 122-123; 132-141.

- Essers, L dan Radebold, K. Rapid and Reliable Identification of *Staphylococcus aureus* by a Latex Agglutination Test. *Journal of Clinical Microbiology*. 1980, 12(5): 641-643.
- Franklin, T.J. dan Snow, G.A. 1989. *Biochemistry of Antimicrobial Action*. Netherlands: Springer. Hal. 73-111.
- Garrity G. M., Lilburn, T.G., Cole J.R., Harrison, S.H., Euzebly, J., and Tindall, B.J. 2007. *The Taxonomic Outline of Bacteria and Archaea (TOBA) Release 7.7*. Michigan: Michigan States University Board of Trustees. Hal. 364.
- Greenwood, D., Slack, R.C.B., Dan Peutherer, J.F. 1992. *Medical Microbiology: A Guide To Microbial Infection, Pathogenesis, Immunity, Laboratory Diagnosis And Control*. Edinburgh: Churchill Livingstone. Hal.105.
- Hanik, I. 2012. *Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Kulit Buah Delima (*Punica granatum L*) dan Kloramfenikol Terhadap *Staphylococcus aureus* Sensitif dan Multiresisten Antibiotik*. Skripsi. Tidak diterbitkan, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, terbitan ke-2, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Sudiro. Bandung: Institut Teknologi Bandung. Hal. 47-236.
- Hariana, A. 2013. *262 Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal. 322-323.
- Harnita dan Radji, M. 2008. *Buku Ajar Analisis Hayati Ed.3*. Jakarta: EGC. Hal 1-2.
- Hidayat, R dan Alhadi, F. Identifikasi *Streptococcus equi* dari Kuda yang Diduga Menderita Strangles. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 2012, 17 (3): 199-203.
- Hudzicki, J. 2013. *Kirby-Bauer Disk Diffusion Susceptibility Test Protocol*. American Society for Microbiology. <http://www.microbelibrary.org/component/resource/laboratory-test/3189-kirby-bauer-disk-diffusion-susceptibility-test-protocol>.
- Jayakumar, K., Keerthana, Divya, Sivakami, dan Jayalakshmi. The Aerobic Bacterial Profile of High Vaginal Swab in Suburban Chennai. *International Journal of Biology, Pharmacy, and Allied Sciences (IJBPAS)*. 2015, 4(4): 2042-2046.
- Jeong, I.Y., Jin, C.H., Park, Y.D., Lee, H.J., Choi, D.S., Byun, M.W., dan Kim, Y.J. Anti-Inflammatory Activity of an Ethanol Extract of *Caesalpinia sappan L*. In Lps-Induced Raw 264.7 Cells. *J food Science and Nutrition*. 2008, 13: 253-258



Karlina. 2008. *Pengaruh Perkolat Kayu Secang (Caesalpinia sappan Linn) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Pseudomonas aeruginosa dan Staphylococcus aureus*. Skripsi. Tidak diterbitkan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya, Malang.

Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 61/Menkes/SK/IV/2009 *Tentang Farmakope Herbal Indonesia Edisi Pertama*. Hal 5.

Khamees, S.S. Characterization of Vaginal Discharge Among Women Complaining of Genital Tract Infection. *International Journal of Pharmacy & Life Science*. 2012, 3(10): 12-18.

Kumala, S., Yuliani, dan Tulus, D. Pengaruh Pemberian Rebusan Kayu Secang (*Caesalpinia sappan L.*) terhadap Mencit yang diinfeksi Bakteri *Escheria coli*. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 2009, 4 (4): 188-198.

Kumar, S dan Pandey, A.K. Chemistry and Biological Activities of Flavonoids: An Overview. *The Scientific World Journal*, 2013: 1-16.

Kusmiyati dan Agustini, N.W.S. Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dan Mikroalga *Porphyridium cruentum*. *Biodiversitas*, 2007, 8(1): 48-53.

Lakshmi., Aishwarya, J.R., Chitralkha, S., dan Menezes. Reviem of Infectious Vaginitis. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Science*. 2013, 4(3): 679-688

Lemmens, R.H.M.J., dan Soetjipto, M.W. 1992. *Plant Resources of South-East Asia 3- Dye and Tannin Producing plants*. Bogor: Prosea. Hal. 60-62.

Lukito, H. 1998. *Rancangan Penelitian Suatu Pengantar*. Malang: FKIP. Hal 25-27.

Mahanani, R., Praharani, D., dan Purwanto. Daya Antibakteri Daun Pare (*Momordica charantia*) dalam Menghambat Pertumbuhan Streptococcus Viridians. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa Universitas Jember*. 2012: 1-4.

Marconi, C., Donders, G.G., Bellen, G., Brown, D.R., Parada, C.M., dan Silva, M.G. Sialidase Activity in Aerobic Vaginitis is Equal to Levels During Bacterial Vaginosis. *Europe Journal Obstetry Gynecology Reproduction Biology*. 2013, 31(12) : S0301.

Massaro, G., Scaravilli, G., Simeone, S., Capuano, S., Pastore, E., dan Forte, A. Interleukin-6 and Mycoplasma Hominis as Markers of Preterm Birth and Related Brain Damage: Our Experience. *Journal Maternal Fetal Neonatal med*. 2009, 22 : 1063-1067.

Mohan, G., Anand, S.P., dan Doss, A. Efficacy of Aqueous and Methanol Extracts of *Caesalpinia Sappan L.* and *Mimosa Pudica* For Their Potential Antimicrobial Activity. *South As. J. Biol. Sci*. 2011, 1(2):48-57.

- Mumtaz, S., Ahmad, M., Aftab, I., Akhtar, N., Hassan M., dan Hamid, A. Aerobic Vaginal Pathogens and Their Sensitivity Pattern. *J Ayub Med Coll Abbottabad*. 2008, 20(1): 113-117.
- Murray, PR., Baron, P.E., Tenover, F.C., dan Tenover, R.H. 1999. *Manual of Clinical Microbiology 7<sup>th</sup> Edition*. American Society for Microbiology. Washington DC: ASM Press. Hal: 1527-1536.
- Nascimento, G.G.F., Locatelli, J., Freitas, P.C., dan Silva, G.L. Antibacterial Activity of Plant Extracts and Phytochemicals on Antibiotic-Resistant Bacteria. *Journal of Microbiology*. 2000, 31 : 247-256.
- Ngajow, M., Abidjulu, J., dan Kamu, V.S. Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara *In vitro*. *JURNAL MIPA UNSRAT ONLINE* 2, 2013, (2) 128-132.
- Padmaningrum, R.T., Marwati, S., dan Wiyarsi, A. 2012. Karakter Ekstrak Zat Warna Kayu Secang (*Caesalpinia sappan L*) sebagai Indikator Titrasi Asam Basa. *Proc Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta 2 juni 2012*.
- Permata, C. 2014. *Efektivitas Antibakteri Ekstrak Buah Kawis (Limonia acidissima) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus Secara In Vitro*. Tugas Akhir. Tidak Diterbitkan. Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang. Hal. 26-27.
- Poeloengan, M dan Praptiwi. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis. *Media Litbang Kesehatan*, 2010, 20 (2): 65-69.
- Pratiwi, S.T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga. Hal. 189.
- Retnowati, Y., Bialangi, N., dan Posangi, N.W. Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Media yang diekspos dengan Infus Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*). *Saintek*. 2011, 6(2): 1-9.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Edisi Ke 4. Terjemahan Kosasih Padmawinata*. Bandung: ITB Press. Hal. 71-154
- Saifuddin, A. B., Rachimhadhi, T., dan Wiknjosastro, G.H. 2009. *Ilmu Kebidanan Sarwono Prawirohardjo*. Jakarta: PT Tim Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo. Hal. 677-681.
- Sandhar, H.K., Kumar, B.P., Sunil, Tiwari, P., Salhan, M., dan Sharma, P. A Review of Phytochemistry and Pharmacology of Flavonoids. *Internationale Pharmaceutica Scientia*. 2011, 1(1): 25-41.
- Selvamohan, T., Ramadas, V., dan Kishore, S.S.S. Antimicrobial Activity of Selected Medicinal Plants Against Some Selected Human Pathogenic Bacteria. *Advances in Applied Science Research*. 2012, 3(5):3374-3381.



- Senja, RY., Issusilaningtyas, E., Nugroho, AK., dan Setyowati, EP. The Comparison of Extraction Method and Solvent Variation on Yield and Antioxidant Activity of *Brassica Oleracea* L. Var. *Capitata* F. *Rubra* Extract. *Traditional Medicine Journal*, 2014, 19(1): 43-48.
- Senthilkumar, N., Murugesan, S., Banu, N., Supriya, S., dan Rajeshkannan. Biochemical Estimation and Antimicrobial Activities of The Extracts of *Caesalpinia sappan* Linn. *Bangladesh Journal of Scientific and Industrial Research*. 2011, 46 (4): 429-436.
- Sherley, Napitupulu, R., Wisaksono, L.S., Efizal, Mooduto, L., Herawaty, T., Novianti, A., Wahyu, S., dan Tumino. 2008. *Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat Citeureup*. Jakarta: Badan POM RI-Direktorat Obat Asli Indonesia. Hal. 18.
- Sidabutar, G. 2008. *Pola Pertumbuhan Bakteri dan Uji Kepekaan Antibiotik dari Isolat Usap Vagina pada Ketuban Pecah Dini dan Non Ketuban Pecah Dini di RSUD H. Adam Malik - RSUD Pringadi - RSUD Sundari Medan*. Tesis. Tidak Diterbitkan. Departemen Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara RSUD H. Adam Malik-RSUD Dr. Pirngadi Medan.
- Srinivasan, R., Selvam, G.G., Karthik, S., Mathivanan, K., Baskaran, R., Karthikeyan, M., dan Gopi, M. *In Vitro* Antimicrobial Activity of *Caesalpinia sappan* L. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 2012: S136-S139.
- Sugiyanto, R.N., Putri, S.R., Damanik, F.S., dan Sasmita, G.M.A. 2013. Aplikasi Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan* L) dalam Upaya Prevensi Kerusakan DNA Akibat Paparan Zat Potensial Karsinogenik Melalui MNPCE assay. <http://artikel.dikti.go.id/index.php/PKM-P/article/download/70/70>.
- Sukarsono., Rahardjanto, A., Suprpto, W., Purwanti, E., Nurwidodo, Nurhayati, U., dan Utami, E.S. 2003. *Tumbuhan untuk Pengobatan*. Malang: UMM Press. Hal. 27-28
- Tansarli, G.S., Kostaras, E.K., Athanasiou, S., dan Falagas, M.E. Prevalence and Treatment of Aerobic Vaginitis Among Non-Pregnant Women: Evaluation of The Evidence For an Underestimated Clinical Entitiy. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Disease*. 2013, 32(8): 977-984.
- Tarigan, J.B., Zuhra, C.F., dan Sihotang, H. Skrining Fitokimia Tumbuhan Yang Digunakan oleh Pedagang Jamu Gendong untuk Merawat Kulit Wajah Di Kecamatan Medan Baru. *Jurnal Biologi Sumatera*. 2008: 3(1). Hal 1-6.
- Thakur, M., Melzig, M.F., Fuchs, H., dan Weng, A. Chemistry And Pharmacology Of Saponins: Special Focus On Cytotoxic Properties. *Botanics: Targets and Therapy*. 2011; 1:19-29.

- Warsa, U.C. 1993. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Binarupa Aksara. Hal. 125-134.
- Westh, H., Zinn, C.S., Rosdahl, V.T. An International Multicenter Study of Antimicrobial Consumption and Resistance in *Staphylococcus aureus* Isolates From 15 Hospitals in 14 Countries. *Microbial Drug Resistance*. 2004; 10(2): 169-176.
- Winarti, C., dan Nurdjanah, N. Peluang Tanaman Rempah dan Obat sebagai Sumber Pangan Fungsional. *Jurnal Litbang Pertanian*, 2005; 24(2): 47-55.
- Yunita, Irwan, A., dan Nurmasari, R. Skrining Fitokimia Daun Tumbuhan Katimaha (*Kleinhovia hospital* L.). *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*, 2009; 3(2): 112-123.
- Yuwono. Mekanisme Molekuler Resistensi *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA). (Abstract). *Jurnal FK Unsri*, 2013:1-5.
- Zarbo., Coco., Leanza., Geovese., Leanza., D'agati., Giannone., Giunta., Palumbo., Carboaro., Pafumi. Aerobic Vaginitis During Pregnancy. *Research in Obstetricals and Gynecology*. 2013; 2(2): 7-11.

