

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, S. (2016). Skrining Fitokimia Tanaman Obat di Kabupaten Bima. *Indonesia E-Journal of Applied Chemistry*. Vol(4),1.
- Agyare, C., Yah, D. B., John, J. A., Susana, O. D., Theresa, A dan Adobea, A. (2016). Antimicrobial and Anti-Inflammatory Properties of *Anchomanes difformis* (Bl.) Engl. and *Colocasia esculenta* (L.) Schott. *Biochemistry & Pharmacology*. 5, 201.
- Akbar, M. A. (2012). *Optimasi Ekstraksi Bleachin Earth dalam Recovery Minyak Sawit*. [Skripsi]. Depok: Departemen Teknik Kimia, Universitas Indonesia.
- Al-Kaf, Ali Gamal., Aziza M Taj Al-Deen., Samir Ahmed Ali Alhaidari dan Fatima A, Al-Hadi. (2019). Phytochemical Analysis and Antimicrobial Activity of *Colocasia esculenta* (Taro) Medicinal Plant Leaves Used in Folk Medicine for Treatment of Wounds and Burns in Hufash District Al Mahweet Governorate–Yemen. *Universal Journal of Pharmaceutical Research*. Vol.4, (2).
- Alharbi, Sulaiman A dan Zayed, M. E. (2014). Antibacterial Susceptibility of Bacteria Isolated from Burns and Wounds of Cancer Patients. *Journal of Saudi Chemical Society*. 18, 3–11.
- Andersen, M dan Markham, K.R. (2006). *Flavonoids*. New York: Taylor & Francis Group.
- Andersen, O. M dan Kenneth, R. M. (2006). *Flavonoid: Chemistry, Biochemistry, and Applications*. United States of America: Taylor and Francis Group.
- Brooks, G.F., Janet, S. B dan Stephen, A.M. (2007). *Mikrobiologi Kedokteran Alih Bahasa*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.

- Brooks, G. F., Morse, S. A., Butel, J. S., Carroll, K. C dan Mietzner, T. A. (2013). *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi Ke-25. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Chakraborty, P., Deb, P., Chakraborty, S., Chatterjee, B dan Abraham, J. (2015). Cytotoxicity and Antimicrobial Activity of *Colocasia esculenta*. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*. 7(12), 627–635.
- Chang, C., Yang, M., Wen, H dan Chern, J. (2002). Estimation of Total Flavonoid Content in Propolis by Two Complementary Colorimetric Methods. *Journal of Food and Drug Analysis*. 10, 178-182.
- Cover, T. M., Gacs, P dan Gray, R. M. (1989). Kolmogorov's Contributions to Information Theory and Algorithmic Complexity. *The Annals of Probability*. 17(3), 840–865.
- Cowan M. (1999). Plants Products as Antimicrobial Agents. *Clinical Microbiology*. (12)4: 564-582.
- Davis and Stout. (1971). Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Essay. *Journal of Microbiology*. (22): 4.
- Ditjen POM. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Djide, Natsir. (2008). *Dasar-Dasar Mikrobiologi Farmasi*. Makassar: Lembaga Penerbitan Universitas Hasanuddin.
- Dutta S dan Aich B. (2017). A Study of Antibacterial and Antifungal Activity of The Leaves of *Colocasia esculenta* Linn. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. Vol. 8(3): 1184-1187.
- Dwidjoseputro. (1990). *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Djambatan.
- Dwivedi, P., Jaya, D., Dhara, P., Sharav, D dan Dhanajay, M. (2016). Phytochemical Analysis and Assessment of in Vitro Urolithiatic Activity of

- Colocasia Leaves. *Journal of Medicinal Plants*. 18(43), 18–22.
- Eddy, N. O. (2009). Inhibitive and Adsorption Properties of Ethanol Extract of *Colocasia esculenta* Leaves for The Corrosion of Mild Steel in H₂SO₄. *International Journal of Physical Sciences*. 4(4), 165–171.
- Eleazu, C. O. (2016). Characterization of The Natural Products in Cocoyam (*Colocasia esculenta*) using GC–MS. *Pharmaceutical biology*. 54(12), 2880-2885.
- Eneh, G. D. O., Okon, G. O., Fidelis, E. I., Ekanem, J dan Ilesanmi O. Olajumoke. (2018). Phytochemicals, Nutraceuticals and Antinutritional Factors Assessment of Young Leaves of *Colocasia esculenta* (L) Schott. *World News of Natural Sciences*. 12-22.
- Fadlila, W. N., Yuliawati, K. M dan Syafnir Livia. (2015). Identifikasi Senyawa Aktif Antibakteri dengan Metode Bioautografi KLT terhadap ekstrak Etanol Tangkai Daun Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott). *Prosiding Penelitian SPeSIA UNISBA*. 583-590.
- Ferdous M.R.U., Saiful Islam Arman., Munirul Islam Tanvir., Shamsunnahar Sumi., Mostafizur Rahman Siddique., Mustahsan Billah dan Siddiquil Islam. (2015). Biologically Potential for Pharmacologicals and Phytochemicals of Medicinal Plants of *Colocasia esculenta*: A Comprehensive Review. *American Journal of Clinical and Experimental Medicine*. 3(5-1): 7-11.
- Fitriah, Mappiratul dan Prismawiryanti. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Tanaman Johar (*Cassia siamea* Lamk.) dari Beberapa Tingkat Kepolaran Pelarut. *Kovalen*. 3(3):242-251.
- Garitty, G. M., Bell, J. A dan Lilburn, T. G. (2004). *Taxonomic Outline of The Prokaryotes Bergey's Manual of Systematic Bacteriologi, 2th Edition*. United State of America, Springer, New York Berlin Hendelberg.

- Gow, N. A. R., Frank, L.V., Alistair, J. P. B dan Mihai, G. N. (2012). *Candida albicans* Morphogenesis and Host Defence: Discriminating Invasion from Colonization. *Nature Reviews*. 10, 112-120.
- Graham, Brown R dan Tony, B. 2002. *Dermatologi*. Edisi. 8. Jakarta: Erlangga.
- Gunawan, Sulistia Gan. (2007). *Farmakologi dan Terapi*. Edisi V. Jakarta: Gaya Baru.
- Halligudi, Nirmala. (2013). Pharmacological Potential of Colocasia an Edible Plant. *Journal of Drug Discovery and Therapeutic*. 1(2), 5-9.
- Harborne, J. B. (2006). Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Bandung: Penerbit ITB.
- Harliana, Dilla. (2006). Aktivitas Antijamur Ekstrak Rimpang Temu Glenyeh. [Skripsi]. Surakarta: Fakultas MIPA UNS.
- Harmita dan Radji, M. (2008). Kepekaan Terhadap Antibiotik. Dalam: *Buku Ajar Analisis Hayati*. Edisi 3. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Hartati, N. S dan Prana, T. K. (2003). Analisis Kadar Pati dan Serat Kasar Tepung Beberapa Kultivar Talas (*Colocasia esculenta* L. Schott). *Jurnal Natur Indonesia*.
- Herwin, Muzakkir Baits dan Ririn. (2016). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Talas Ketan (*Colocasia esculenta*) terhadap Bakteri *Saphylococcus aureus* dan *Salmonella thypi* Secara Difusi Agar. Universitas Muslim Indonesia: Fakultas Farmasi. Vol 8 (01) :69-75.
- Hidayah, I. R., Erma, N dan Isnaeni. (2014). Daya Hambat Kombinasi Susu Probiotik (*Lactobacillus acidophilus* + *Lactobacillus bulgaricus*) dan Pasta Tomat terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*. Surabaya: Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.

- Jawetz, E., Melnick, J dan Adelberg, E. (1996). *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi 20. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Jawetz, E., Melnick, J dan Adelberg, E. (2008). *Mikrobiologi Kesehatan*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Jawetz, E., Melnick, J dan Adelberg, E. (2010). *Mikrobiologi Kedokteran* . Edisi 25. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Kalista, K. F., Lie, K. C., Retno, W dan Cleopas, M. R. (2017). Karakteristik Klinis dan Prevalensi Pasien Kandidiasis Invasif di Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 4(2), 56–61.
- Karlina, C.Y., M. Ibrahim dan G. Trimulyono. (2013). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Krokot (*Potulaca oleracea* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Lentera Bio*. 2(1): 87–93.
- Kaushal, P., Kumar V dan Sharma, H. K. (2013). Utilization of Taro (*Colocasia esculenta*): a review. *Journal Food Scientists & Technologists*.
- Koswara, Sutrisno. (2013). *Teknologi Pengolahan Umbi-Umbian: Pengolahan Umbi Talas*. Bogor: IPB.
- Krishnapriya, T.V dan Suganthi, A. (2017). Biochemical and Phytochemical Analysis of *Colocasia esculenta* (L.) Schott Tubers. *International Journal of Research Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 2(3): 21-25.
- Kubde, M. S., Khadabadi, S. S., Saboo, s. S., Ghorpade, D. S dan Mojdi A. J. (2010). In Vitro Antimicrobial Activity of The Crude Extracts of *Colocasia esculenta* Leaves (Araceae). *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. Vol. (1) 8.
- Kusuma, S. A. F. (2010). *Escherichia coli*. Bandung: Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran.
- Li, H. M., Seung, H. H., Beoum, G. K., Jae, S. H dan Soon, S. L. (2014).

- Inhibitory Effects of *Colocasia esculenta* (L.) Schott Constituents on Aldose Reductase. *Article in Molecules*, 19, 13212-13224.
- Lin, F dan Giusti M. M. (2005). Effects of Polarity and Acidity on the Extraction Efficiency of Isoflavones from Soybeans (*Glycine max*). *Journal Agric Food Chem*. 53: 3795-3800.
- Liyana, P. C dan Shahidi, F. (2005). Optimization of Extraction of Phenolic Compounds from Wheat using Response Surface Methodology. *Food Chemistry*. 93; 47-56.
- Malanovic, Nermina dan Karl Lohner. (2015). Gram-Positive Bacterial Cell Envelopes: The Impact on The Activity of Antimicrobial Peptides. *Journal of Biocimia et Biophysical Acta*. 2(1):936-46.
- Marina, P. D. C., Valdir, C. F., Rosi, Z. D. A.S., Rosendo, A. Y., Susana, Z., Sabina, J., Rosana, C, B. C dan Alexandre, B. C. (2005). Evaluation of Antifungal Activity of *Piper solmsianum* C. DC. var. *solmsianum* (Piperaceae). *Biol Pharm Bull*, 28(8), 1527-1530.
- Martini, N dan Ellof, J. N. (1998). The Preliminary Isolation of Several Antibacterial Compounds from *Combietum erythrophyllum* (Combretaceae). *Journal of Lithnopharmacology*. 62: 255-263.
- Mason, T. J dan Lorimer, J. P. (2002). *Applied Sonochemistry: The Uses of Power Ultrasound in Chemistry and Processing*. Verlag: Wiley-VCH.
- Muniyan, A., Ravi, K., Mohan, U dan Panchamoorthy, R. (2017). Characterization and in vitro Antibacterial Activity of Saponin-Conjugated Silver Nanoparticles Against Bacteria that Cause Burn Wound Infection. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 33(7), 147.
- Nakade, D. B., Mahesh, S. K., Kiran, N. P dan Vinayak, S. M. (2013). Phytochemical Screening and Antibacterial Activity of Western Region

- Wild Leaf *Colocasia esculenta*. *International Research Journal of Biological Science*. Vol. 2(10), 18-21.
- Nygren, B. L., Schilling, K. A., Blanton, E. M., Silk, B. J., Cole, D. J dan Mintz, E. D. (2012). Foodborne Outbreaks of Shigellosis in the USA 1998-2008. *Epidemiology and Infection*. 141(2)233–241.
- Octarya Z dan Saputra R. (2015). Pengaruh Jenis Pelarut terhadap Jumlah Ekstrak dan Daya Antifungi Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata*) terhadap Jamur *Trychophyton* sp. *Jurnal Photon*. Vol 5. No 2.
- Oktavia, J. D. (2011). Pengoptimuman Ekstraksi Flavonoid Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) dan Analisis Sidik Jari Dengan Kromatografi Lapis Tipis. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor. 4;11.
- Ogukwe, C. E., Amaechi, P. C dan Enenebeaku, C. K. (2014). Studies on the Flowers and Stems of Two Cocoyam Varieties: *Xanthosoma sagittifolium* and *Colocasia esculenta*. *Nat Prod Chem Res* 5: 263.
- Padmawinata, K dan Soediro, I. (1996). *Metode Fitokimia*. Bandung: ITB. Terjemahan: *Phytochemical Methods*. Harborne, J.B. 1987. New York: Chapman and Hall.
- Parwata, I. M. O. A. (2016). *Diktat/ Bahan Ajar Kimia Organik Bahan Alam: Flavonoid*. Bali: Fakultas MIPA Universitas Udayana.
- Pelczar, M.J dan Chan, E. C. S. (2008). *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Penerjemah: Hadioetomo, R. S. dkk. Jilid I. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Putri, N. D. (2015). Identifikasi bakteri *Escherichia coli* pada es batu yang dijual warung nasi di kelurahan Pisangan tahun 2015 [skripsi]. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.

- Prajapati, R., Manisha, K., Rahul, U., Sachin, P dan Navin, S. (2011). *Colocasia esculenta*: A Potent Indigenous Plant. *International Journal of Nutrition, Pharmacology, Neurological Diseases*. 1(2), 90.
- Prana, M.S., S. Hartati, and T.K. Prana. (2000). A study on Isozyme Variation in the Indonesian Taro (*Colocasia* spp.) Germplasms Collection. 10-16.
- Pratiwi, Sylvia T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Pulungan, Ahmad Shafwan S dan Brata , Wasis Wuyung Wisnu. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Talas terhadap Bakteri Patogen. *Jurnal Sainika*. Vol.17(1): 76 -79.
- Rachmawati, F., Nuria M. C. dan Sumantri. (2011). *Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Kloroform Ekstrak Etanol Pegagan (Centella asiatica (L) Urb) serta Identifikasi Senyawa Aktifnya*. Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim, Semarang.
- Radji, M. (2011). *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Riadini, R. K., B. Boy dan Sinung, P. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sambung Nyawa (*Gynurapro cumbens (Lour.) Merr*) Berdasarkan Perbedaan Metode Ekstraksi dan Umur Panen. *e-journal*.
- Robinson, T. (1991). *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi*. Bandung: ITB.
- Rostinawati, T. (2009). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Rosella (*Hibiscus sabdarifa L.*) terhadap *Escherichia coli*, *Salmonella thypi* dan *Staphylococcus aureus* dengan meode Difusi Agar. Penelitian Mandiri: Fakultas Farmasi, Universitas Padjajaran.
- Rukmana, Rahmat. (1997). *Ubi kayu Budidaya dan Pasca Panen*. Yogyakarta: Kanisius.

- Sa'adah, H., Henny Nurhasnawati dan Vivi Permatasari. (2017). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) dengan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Borneo Journal of Pharmascientech*. Vol 1(1).
- Safitri, I., Maulita, C. N dan Anita, D. P. (2008). Perbandingan Kadar Flavonoid dan Fenolik Total Ekstrak Metanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) pada Berbagai Metode Ekstraksi. *Inovasi Teknik Kimia*. Vol. 3(1), 31-36.
- Schinor, E. C., Salvador, M. J., Ito, I. Y dan Dias, D. A. (2007). Evaluation of The Antimicrobial Activity of Crude Extract and Isolated Constituents from *Chresta scapigera*. *Brazilian Journal of Microbiologi*.
- Setiabudy R. (2013). *Farmakologi dan Terapi*. Edisi 5. Depok: Universitas Indonesia.
- Simatupang, M. M. (2009). *Candida albicans*. Medan: Departemen Mikrobiologi Universitas Sumatera Utara.
- Singh, B., Namrata, Lokendra, K dan S. C. Dwivedi. (2011). Antibacterial and Antifungal Activity of *Colocasia esculenta* Aqueous Extract: An Edible Plant. *Journal of Pharmacy Research*, 4(5), 1459–1460.
- Siregar, R. S. (2004). *Penyakit Jamur Kulit*. Edisi 2. Jakarta: Penerbit Buku EGC.
- Sirwutubun, M., Ludong, M. M., Rawung, D., Pertanian, J. T., Pertanian, F., Sam, U dan Manado, R. (2008). Karakteristik Ekstrak Pewarna Alami Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lamk.) dan Aplikasinya pada Produk Pangan. *Jurnal Teknologi Pertanian*.
- Stapleton, P. D dan Taylor, P. W. (2007). Methicillin Resistance in *Staphylococcus aureus*: mechanism and modulation. *Europe PMC Funders Group*. 85(1): 1–14.
- Suardana dan Swarcita. (2009). *Higiene Makanan*. Denpasar: Udayana University Press.

- Sudarmadji, S. (1997). *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberty.
- Sudarmadji S., Haryono dan Suhardi B. (1989). *Analisis untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberty.
- Sulistiyawati D dan Mulyati S. (2009). Uji Aktivitas Infusa Daun Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) terhadap *Candida albicans*. *Biomedika*. 2(1): 47-51.
- Syahrir, Aniswati dan Bakri, Ardiansyah Razak. (2011). *Sulawesi Selatan Ekspor Talas ke Jepang*. Makassar: Tempo Interaktif.
- Tiwari, P., Bimlesh, K., Mandeep, K., Gurpreet, K dan Harleen, K. (2011). Phytochemical Screening and Extraction: A Review. *Internationale Pharmaceutica Scientia*, 1(1), 98–106.
- Tjay, T. H dan Rahardja, K. (2007). *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Tortora, G. J., Funke, B. R dan Case, C. L. (2002). *Microbiology: An Introduction*. New York: Wesley Longman.
- Widyasanti, A., Siti dan Dadan R. (2015). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Teh Putih terhadap Bakteri Gram Positif dan Negatif. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*. 18(1): 55-60.
- Wijaya., Bryan A., Gayatri C dan Frenly W. (2014). Potensi Ekstrak Etanol Tangkai Daun Talas (*Colocasia esculenta* [L]) Sebagai Alternatif Obat Luka pada Kulit Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT*. 3(3, 2302-2493).
- Zheng L., Bae Y, M., Jung K, S., Heu S dan Lee S, Y. (2013). Antimicrobial Activity of Natural Antimicrobial Substances Against Spoilage Bacteria Isolated from Fresh Produce. *Food Control*. 32(2):665-672.