

## DAFTAR PUSTAKA

- Alen, Y., A. Wati, D. Handayani & D. Arbain. 2003. Isolation of Antibacterial Compounds From Non-polar Fraction of Metabolic Extract of Leaves of *Glycosmis malayana* Ridl. *Jurnal JUMPA*. 13(1). 33-36.
- Alen, Y., E. V. Ningrum & Rustini. 2004. Isolasi Senyawa Antimikroba dari Fraksi Semi-Polar Ekstrak Metanol Limbah Daun Jati (*Tectona grandis* Linn. F). *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*. 9(2).
- Alen, Y., L. N. Suci, O. Suarmin, A. Suparman, A. Larasati, Y. F. Yeni & Febriyenti. 2015a. Isolasi (Penetapan Kadar) Metabolit Primer Ratu Anai-Anai (*Macrotermes gilvus* Hagen.) dan Potensi Sebagai Obat Luka Bakar. *Abstrak Paper dan Prosiding Seminar Nasional & Workshop Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik V*. Padang. 6-7 November.
- Alen, Y., M. P. Sari & D. P. Putra. 2015b. Penapisan Jamur dari Sarang Ratu Anai-Anai *Macrotermes gilvus* Hagen., Uji Aktivitas Ekstrak Terhadap *Candida albicans*, dan Analisis KLT. *Abstrak Paper dan Prosiding Seminar Nasional dan Workshop Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik V*. Padang. 6-7 November.
- Alen, Y., L. N. Suci., O. Suarmin., S. Suharti., A. Larassati, A. Suparman & Y. F. Yeni. 2016a. Primary Metabolites Analysis of Termite Queen (*Macrotermes gilvus* Hagen.) and Burn Healing Assay. *Abstrak Paper of The Conference on Advancing the Life Science and Public Health Awrence*. Nagoya, Japan. 10-11 July.
- Alen, Y., O. Suarmin., L. N. Suci., R. Kurniawan., F. Yasardi & V. Ramadhani. 2016b. Analysis Levels of Fatty Acids from Freeze-dried Termite Queen *Macrotermes gilvus* Hagen., using GC-MS and Anti-hyperlipidemia Test. *Abstrak Paper Paper of The Conference on Advancing the Life Science and Public Health Awrence*. Nagoya, Japan. 10-11 July.
- Alen, Y., R. Rahmawati., Y. Aldi., T. Nitoda., N. Baba & S. Nakajima. 2016c. immunomodulatory Activity of Freeze Dried Termite Queen *Macrotermes gilvus* Hagen. *Abstrak Paper Paper of The Conference on Advancing the Life Science and Public Health Awrence*. Nagoya, Japan. 10-11 July.
- Aryantha, N. P., Lestari, D. P & Pangesti, N. P. D. 2004. Potensi Isolat Bakteri Penghasil IAA dalam Peningkatan Pertumbuhan Kecambah Kacang Hijau pada Kondisi Hidroponik. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*. 9 (2). 43-46.
- Betina, V. 1973. Bioautography in Paper and thin Layer Cromatography and Its Scope in the Antibiotic Field. *J. Chromatography*. 78. 41-51.

- Bonabeau, E., G. Theraulaz, J. L. Deneubourg, N. R. Franks, O. Rafelsberger, J. L. Joly, S. Blanco. 2000. A model for the emergence of pillar, wall and royal chambers in termite nests. *Phill. Trans. Royal Society London*. 353. 1561-1576.
- Cannel, R. J. 1998. *Methods in Biotechnology, Natural Product Isolation*. New Jersey : Human Press Inc.
- Chang, P.K, BW Horn, K Abe & K Gomi. 2014. *Aspergillus. Elsevier*. 1. 62-66.
- Chaves, T. P., E. L. C. Clementino, D. C. Felismino, R. R. N. Alves, A. Vasconcellos, H. D. M. Coutinho, & A. C. D. Medeiros. 2014. Antibiotic Resistance Modulation by Natural Product Obtained from *Nasutitermes corniger* (Motschulsky, 1885) and Its Nest. *Saudi Journal of Biological Science*.
- Crew, P., J. Rodriguez, & M. Jaspars. 1998. *Organic Structure Analysis*. New York : Oxford University Press.
- Dachriyanus. 2004. *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektrofotometri*. Padang: Andalas University Press.
- Darnetty. 2006. *Pengantar Mikologi*. Padang: Andalas University Press.
- Departemen Farmakologi dan Terapeutik. 2012. *Farmakologi dan Terapi*. Jakarta: Badan Penerbit FKUI.
- Departemen Kesehatan RI. 1995. *Farmakope Indonesia*, Edisi IV. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- Djamal, R. 1990. *Prinsip-Prinsip Dasar Bekerja dalam Bidang Kimia Bahan Alam*. Padang: Universitas Andalas.
- Handayani, Novarina Irnaning. 2015. Identifikasi Fungi pada Unit Lumpur Aktif Pengolah Limbah Cair di Industri Tekstil. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*. 1(5). 992-997.
- Harbone, J. B. 1987. *Metode Fitokimia : Penentuan Cara Menganalisis Tumbuhan*, Edisi 2. Penerjemah : K. Padmawinata. Bandung : Penerbit ITB.
- Hedayati, M.T., A. C. Pasquolotta, P. A. Warn & P. Bowyer. 2007. *Aspergillus flavus*: Human pathogen, allergen and micotoxin producer. *Microbiology*. 153. 1677-1692.
- Ikan, R. 1991. *Natural Product, A Laboratory Guide*, 2<sup>nd</sup> Ed. California: Academic Press Inc.

- Jayalakshmi, B., K. A. Ravsha & K. N. Amruthes. 2011. Phytochemical Investigations and Antibacterial Activity of Some Medicinal Plants Against Pathogenic Bacteria. *Applied Pharmaceutical Science*. 1(5). 124-128.
- Jouquet, P., T. Mery, C. Rouland & M. Lepage. 2003. Modulated Effect of the Termite *Ancistrotermes cavithorax* (Isoptera, Macrotermitidae) on Soil Properties According to the Internal Mound structures. *Sosiobiology*. 42 (2).
- Jouquet P., L. Mamou, M. Lepage & B. Velde. 2002. Effect of Termites on Clay Minerals in Tropical Soils : Fungus Growing Termites as Weathering Agents. *European Journal of Soil Science*. 53. 521-527.
- Katzung, G. 1997. *Farmakologi Dasar dan Terapi*, Edisi VI, Penerjemah: Staf Dosen Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya. Jakarta: EGC.
- Lommelen E., E. Schoeters & J. Billen. 2002. Ultrastructure of the Labial Gland in the Ant *Pachycondyla obscuricornis* (Hymenoptera, Formicidae). *Netherlands Journal of Zoology*. 52 (1). 61-68.
- Nandika, D., Y. Rismayadi, & F. Diba. 2003. *Rayap, Biologi dan Pengendalian*. Surakarta : Muhammadiyah University Press.
- Nemec P., Z. Barath, V. Betina & M. Kutkova. 1963. Antibiotic Activity of Fungi Isolated from Soil Samples from Indonesia. *Biologia*. 9. 383-386.
- Praveena, Y. S. N. & P. P. C Padmini. 2011. Antibacterial Activities of Micotoxins from Newly Isolated Filamentous Fungi. *International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences*. 1(1): 8-13.
- Reeves, D. S., I. Philips & J. D William. 1978. *Laboratory Methods in Antimicrobial Chemoterapy*. New York: Chirchill Livingstone.
- Refdanita, R. Maksun, A. Nurgani & P. Endang. 2004. Pola Kepekaan Kuman Terhadap Antibiotik di Ruang Rawat Intensif Rumah Sakit Fatmawati Jakarta. *Makara Kesehatan*. 8(2). 41-48.
- Sekiguchi, J & G. M. Gaucher. 1977. Conidiogenesis and Secondary Metabolism in *Penicillium urticae*. *Applied and Environmental Microbiology*. 33(1). 147-158.
- Setyaningsih, I. 2004. Resistensi Bakteri dan Antibiotik Alami dari Laut. Makalah Falsafah Sains. IPB: Bogor.
- Shlegel, H. G. 1994. *Mikrobiologi Umum*. Yogyakarta: UGM Press.
- Silverstein, R. M., G. C. Bassler & T. C. Morrill. 1991. *Spektrometric Identification of Organic Compounds*, 5<sup>th</sup> Ed. New York.

Suwandi, U. 1989. Mikroorganisme Penghasil Antibiotik. *Cermin Dunia Kedokteran*. 58. 37-40.

Subekti, N. 2012. Kandungan Bahan Organik dan Akumulasi Mineral Tanah pada Bangunan Sarang Rayap Tanah *Macrotermes gilvus* Hagen. *Biosantifika*.

Suganda. 1997. Kromatografi Lapis Tipis, Vol.1. Temu Ilmiah Nasional Bidang Farmasi. Bandung: Institut Teknologi Bandung.

Verpoorte, R. & A.W. Alfermann. 2000. *Metabolic Engineering of Plant Secondary Metabolism*. Springer. 1-3.

Volk, W. A. & M. F. Wheeler. 1990. *Mikrobiologi Dasar*, Edisi V, Jilid 2. Diterjemahkan oleh Sumarto Adisumartono. Jakarta : Erlangga.

