

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, S. (1995). *Dasar-dasar Mikrobiologi Parasitologi Untuk Perawat*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Adinarayana, K., Raju, K. B., Zargar, M. I., Devi, R. B., Lakshmi, P. J., & Ellaiiah, P. (2004). Optimization of process parameters for production of lipase in solid-state fermentation by newly isolated *Aspergillus* species. *Indian Journal of Biotchnology* , 65-69.
- Agusta, A. (2009). *Biologi dan Kimia Jamur Endofit*. Bandung: Penerbit ITB.
- Akmalasari, I., Purwati, E. S., & Dewi, R. S. (2013). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Biosfera* , 82-89.
- Andriani. (2008). *Escherichia Coli* 0157 H:7 Sebagai Penyebab Penyakit Zoonosis. *Lokakarya Nasional Penyakit Zoonosis* , 173-177.
- Bahi, M., & Anizar. (2013). Senyawa Antibiotika dari Bakteri dan Jamur Endofit: Mini review . *Prosiding Semirata FMIPA UniveRSitas Lampung* (p. 429). Lampung: Muhammad Bahi.
- Bintang, Maria. (2010). *Biokimia Teknik Penelitian*. Jakarta: Erlangga.
- Bungihan, M. E., Nonato, M. G., Draeger, S., Franzblau, S., & Cruz, T. E. (2013). Antimicrobial and Antioxidant Activities of Fungal Leaf Endophytes Associated with *Pandanus amaryllifolius* Roxb. *Philippine Science Letters* , 128-137.
- Campbell, N. A., Reece, J. B., & Mitchell, L. G. (2002). *Biologi*. Jakarta: Erlangga.
- Fajri, M. A., Agustien, A., & Periadnadi. (2015). Isolasi, Karakterisasi dan Potensi Bakteri Endofitik dari Tanaman Zodia (*Evodia suaveolens* Scheff) sebagai Penghasil Antibiotika. *Jurnal Biologi UniveRSitas Andalas* , 102-106.
- Ganguly, S., Padhy, A., Sahoo, S., Garg, S. L., Praveen, P. K., Wakchaure, R., ... & Mahajan, T. (2015). Bacteriological examination and antibiogram of milk sample of clinically infected dairy cow suffering from mastitis. *Int. J. Medi. Microbiol. Trop. Dis*, 1(1), 6-7.
- Gautam, S. P., Bundela, P. S., Pandey, A. K., Khan, J., & Awasthi, M. K. (2011). "Optimization for the production of cellulase enzyme from municipal solid waste residue by two novel cellulolytic fungi.". *Biotechnology research international* , 1-8.
- Gogoi, D. K., Boruah, H. P., Saikia, R., & Bora, T. C. (2008). Optimization of Process Parameters for Improved Production of Bioactive Metabolite by A Novel Endophytic Fungus *Fusarium* sp. DF2 Isolated from *Taxus Allichiana* of North East India. *World J Microbiol Biotechnol* , 79-87.
- Gudbjarnason, S. (1999). Bioactive marine natural products. *RIT FISKIDEILD*, 16, 107-110.
- Harbone, J. (1987). *Metode Fitokimia Edisi Kedua*. Bandung: Penerbit ITB.

- Hasanah, U., Rimayati, & Idramsyah. (2015). Uji Antijamur Patogen Ekstrak Metabolit Sekunder Jamur . *Jurnal Biosains* , 6-12.
- Herbert, R. B. (1995). *Biosintesis Metabolit Sekunder*. Semarang: IKIP Semarang Press.
- Hermawan, A., Eliyani, H., & Tyasningsih, W. (2007). Pengaruh Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L.) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus dan Escherichia coli Dengan Metode Difusi Disk. 1-9.
- Jenie, B. S., & Rahayu, W. P. (2007). *Limbah Industri Pangan*. Yogyakarta: Konisius.
- Karmana, O. (2007). *Cerdas Belajar Biologi*. Bandung: Grafindo Media Pratama.
- Karou, D., Savadogo, A., Canini, A., Yameogo, S., Montesano, C., Simpore, J., ... & Traore, A. S. (2006). Antibacterial activity of alkaloids from *Sida acuta*. *African journal of biotechnology*, 5(2), 195-200.
- Keenan, C. W., Kleinfelter, D. C., Wood, J. H., & Pudjaatmaka, A. H. (1991). *Ilmu kimia untuk univeRSitas jilid I*. Jakarta: Erlangga.
- Korompis, G. E., Danes, V. R., & Sumampouw, O. J. (2010). Uji Invitro Aktivitas Antibakteri Dari Lansium Domesticum Correa (Langsat). *Chem. Prog* , 13-19.
- Kumala, S., Agustina, E., & Wahyudix, P. (2006). Uji Aktifitas Antimikroba Metabolit Sekunder Kapang. *Jurnal Bahan Alam Indonesia* , 46-48.
- Lehninger, Albert L. (1982). *Dasar-dasar Biokimia*. Jakarta: Erlangga.
- Mathan, S., Subramanian, V., & Nagamony, s. (2013). Optimization and antimicrobial metabloite production from endophyte fungi *Aspergillus terreus* KC 582297. *Europian Journal of Experimental Biology* , 139-144.
- Marliana, S. D., & Suryanti, V. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*, 3(1), 26-31.
- Muflihah, Y. M., Fithria, A., & Indarti, D. (2015). Kromatografi Lapis Tipis-Densitometri untuk Analisis Residu Pestisida Diazinon dalam Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Prosiding Seminar Nasional Kimia 2015* (pp. 149-153). Jember: UniveRSitas Jember.
- Neldawati, Ratnawulan, & Gusnedi. (2013). Analisis absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *PILLAR OF PHYSICS* , 76-83.
- Ningsih, D. R., Zufahair, & Kartika, D. (2016). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Serta Uji Aktifitas Ekstrak Daun Sirsak Sebagai Anti Bakteri. *Molekul* , 101-111.
- Pasaribu, G. (2011). Aktivitas Inhibisi Alfa Glukosida Pada Beberapa Jenis Kulit Raru. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* , 10-19.

- Pasaribu, G. T. (2009). *Zat Ekstraktif Kayu Raru dan Pengaruhnya*. Bogor: core.ac.uk.
- Pleczar M J, dan S Chan, 1988. *Dasar-dasar Mikrobiologi 2*, Indonesia UniveRSity Press, Jakarta.
- Posangi, J., & Bara, R. A. (2014). Analisis A Ktivitas Dari Jamur Endofit Yang Terdapat Dalam Tumbuhan Bakau Avicennia Marina Di Tasik Ria Minahasa. *Pesisir Dan Laut Tropis* , 30.
- Prasetyoputri, A., & Atmosukarto, I. (2006). Microba Endofit: Sumber Molekul Acuan Baru Yang Berpotensi. *Bio Trends* , 13-15.
- Pratwi, E. (2014). *Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Jamur Endofit Dari Tumbuhan Raru (Cotylelobium melanoxylon)*. Medan: FMIPA Unimed.
- Prihatiningtias, W., & Wahyuningsih, M. S. (2006). Prospek Mikroba Endofit Sebagai Sumber Senyawa Bioaktif. 1-5.
- Radha, S., Nithya, V. J., Babu, R. H., Sridevi, A., Prasad, N., & Narasimha, a. G. (2011). "Production and optimization of acid protease by Aspergillus spp under submerged fermentation.". *Arch. Appl. Sci. Res* , 155-163.
- Radji, M. (2005). Peranan Bioteknologi Dan Mikroba Endofit Dalam Pengembangan Obat Herbal. *Majalah Ilmu Kefarmasian* , 113 - 126.
- Riska Aksara, W. J. (2013). Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Ekstrak Metanol
- Setiowati, T., & Furqonita, D. (2007). *Biologi Interaktif*. Jakarta: Azka Press.
- Setyowati, W. A. E., Ariani, S. R. D., Ashadi, B. M., & Rahmawati, C. P. Skrining Fitokimia Dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (Murr.) Varietas Petruk.
- Kumala, Shirly. (2006). Uji Aktivitas Antimikroba Metabolit Sekunder Kapang Endofit Tanaman Trengguli (*Cassia Futula* L). *Biofarmasi*, 26-31.
- SNI, 2009. *Batas Maksimum Cemaran Mikroba Dalam Pangan*. SNI 7388 : 2009
- Strobel, G., & Daisy, B. (2003). Bioprospecting for Microbial Endophytes and Their Natural Products. *Microbiology And Moleculer Biology Reviews* , 491-502.
- Suciatmih, Yuliar, & Supriyati, D. (2011). Isolasi, Identifikasi, Dan Skrining Jamur Endofit Penghasil Agen Biokontrol Dari Tanaman Di Lahan Pertanian Dan Hutan Penunjang Gunung Salak. *J. Tek. Ling* , 171-186.
- Svehla, G. 1990. *Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro*. Edisi kelima. Penerjemah: Setiono, L. dan A.H. Pudjaatmaka. Jakarta: PT KalmanMedia Pusaka.
- Tayung, K., Barik, B. P., Jha, D. K., & Deka, D. C. (2011). Identification and characterization of antimicrobial metabolite from an endophytic fungus, *Fusarium solani* isolated from bark of Himalayan yew. *Mycosphere*, 2(3), 203-213.

- Tjahjadi, I. (2012). *Hama dan Penyakit Tanaman*. Yogyakarta: Kanisius.
- Wibowo, S. (2006). Beberapa Jenis Pohon Sebagai Sumber Penghasilbahan Pengawet Nabati Nira Aren (*Arenga Pinnata Merr.*). *Info Hasil Hutan* , 67-74.
- Widhyastuti, N. (2007). Optimization of process parameters for production of lipase in solid-state fermentation by newly isolated *Aspergillus* species. *Berita Biologi* , 547-553.
- Wijayakusumo, H. (2000). Potensi Tumbuhan Obat Asli Indonesia Sebagai Produk Kesehatan. *Risalah Pertemuan Ilmiah Penelitian dan Pengembangan Teknologi Isolop dan Radies* , pp. 25-31.
- Winarno, E. K. (2006). Produksi Alkaloid oleh Mikroba Endofit yang Diisolasi dari Batang Kina *Cinchona Ledgeriana Moens* dan *Cinchona Pubescens Vahl* (Rubiaceae). *Jurnal Kimia Indonesia* , 59-66.
- Wulandari, L. (2011). Kromatografi Lapis Tipis. Jember: PT. Taman Kampus Presindo, Jember
- Zakiah, A. (2014). *Aktivitas Antibakteri dan Kandungan Alkaloid Kuinin Kapang Endofit Tanaman Kina (Chinchona Calisaya Wedd.)*. Jakarta: UniveRSitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.