

DAFTAR PUSTAKA

- Baltz, R.H., 1984, Mutation in *Streptomyces*, in Queener, S.W., Day, L.E., (Eds.), *The Bacteria: A Treatise on Struktur and Function*, Volume IX, 61-89, Academic Press, Inc., USA.
- Corcoran, J.W., M. Chick, F.J. Darby, 1967, The Biogenesis of Fatty acids and Erythronolide-like Substances in Mycelium-free Extract of *Streptomyces erythraeus*, *Proc. 5th*, Int. Congr. Chemother., 35.
- Corcoran, J.W., 1981, *Biosynthesis Antibiotics*, IV, 132-170, Springer-Verlahm Berlin Heidelberg, New York.
- Crueger, W., Crueger, A., 1984, *Biotechnology: A Textbook of Industrial Microbiology*, English Edition, 9-37, Scienc Tech, Inc., Madison, WI.
- Dhanutirto, H., Suwarno, T., Musadad, A., Sawitri, T.I.L., 1990, Studi Perbandingan Penggunaan Na Propionat dan n-Propanol, dalam *Kumpulan Makalah Seminar Nasional Bioteknologi Industri*, Seminar Nasional PAU Bioteknologi ITB, 11-13 Januari 1990, Bandung.
- Donadio, S., Staver, M.J., McAlpine, J.B., Swanson, S.J., Katz, L., 1991, Modular Organization of Genes Required for Complex Polyketide Biosynthesis, *Science*, 252, 675.
- Freifelder, D., 1985, *Essentials of Molecular Biology*, 172-182, Jones and Bartlett Publishers Inc., Boston, USA.
- Frobisher, 1974, *Fundamental of Microbiology*, 9th edition, 595-5596, W.B. Saunders Co. Philadelphia, London, Toronto.
- Gan, V.H.S., Setiabudy, R., 1987, Antimikroba, dalam Gan, S., (Ed.ut.), *Farmakologi dan Terapi*, Edisi 3, 17, 615-618, Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran UI, Jakarta.
- Geddes, A.M., Gilles, H.M., Wood, M.J., 1984, Therapeutics, in *Medicine Internasional* (Indonesia Ed.), Volume 2, March, 48.
- Higashide, E., 1984, The Macrolides: Properties, Biosynthesis, and Fermentation, in Vandamme, E.J., (Ed.), *Biotechnology of Indusstrial Antibiotics*, 453, 468-473, Marcel Dekker, Inc., New York and Basel.

- Jawetz, E., Melnick, J.L., Adelberg, E.A., 1986, *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan (Review of Medical Microbiological)*, diterjemahkan oleh H. Tonang, Edisi 16, 43-52, Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Jenie, U.A., Sudibyo, R.S., Gandjar, I.G., 1991, *Profil Optimasi Produksi Eritromisin dari biakan Streptomyces erythraeus dengan Penambahan Asam Suksinat dan Propionat-Biotin*, Laporan penelitian DPPM LP-UGM, Yogyakarta.
- Jenie, U.A., 1992, *Biosintesis Metabolit Sekunder: Kontrol dan Aplikasinya dalam Produksi Bahan Baku Obat*, mimeo, makalah diajukan pada Pekan Ilmiah Mahasiswa Farmasi Indonesia, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta, 17 Februari 1992.
- Jenie, U.A., 1993, *Biosintesis Antibiotika*, mimeo, hand out pada Lokakarya Antibiotika dengan Proses Fermentasi, PAU Bioteknologi UGM, Yogyakarta, 11-25 Januari 1993.
- Jenie, U.A., Sudibyo, R.S., (1993), *Perbandingan Penggunaan Propionat, Suksinat dan Minyak Kelapa Sawit untuk Meningkatkan Produksi Antibiotik Eritromisin pada Fermentasi Saccharopolyspora erythraea, serta Cara Pengunduhannya*, Laporan Penelitian, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kadarwati, U., Sukasediati, N., Gitawati, R., Uci, R., 1989, Pola Resistensi Kuman Kokus terhadap Enam Jenis Antibiotika di wilayah Jakarta Timur, *Cermin Dunia Kedokteran*, 56, 45-48.
- Katzung, B.G., 1989, *Basic and Clinical Pharmacology*, diterjemahkan oleh Petrus Andrianto, Edisi Pertama, 675-677, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Kirst, H.A., Sides, G.D., 1989, *Antimicrob Agents Chemotherapy*, 1413-1414.
- Kuo, M.S.T., Yurek, D.A., Conts, J.H., Li, G.P., 1989, *J. Antibot*, Vol. 42, 475-478.
- Manitto, P., 1981, *Biosynthesis of Natural Product*, 10-11, 110-165, Ellisherwod Ltd., England.
- Noer Kasanah, 1993, *Profil Penambahan Minyak Kelapa Sawit pada Biakan Saccharopolyspora erythraea*, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Omura, S., Tanaka, Y., 1986, Macrolide Antibiotics, in Pape, H., Rehm, H.J., (Eds.), *Biotechnology*, IV, 361-371, VCH Verlagsgesellschaft mbh, Republic of Germany.

- Page, S.D., 1989, *Prinsip-prinsip Biokimia* (Principles of Biological Chemistry) diterjemahkan oleh Drs. R. Soendono, Edisi Kedua, 169-185, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Queener, S.W., Day, L.E., (1989), *The Bacteria, IX, Antibiotic-Producing Streptomyces*, Academic Press, Inc., Orlando, San Diego, New York, Austria, London, Montreal, Sidney, Tokyo, Toronto.
- Raillon, F., 1990, *Indonesia tahun 2000 : Tantangan Teknologi dan Industri*, diterjemahkan oleh Tamara, N., 47-102, CV Haji Masagung, Jakarta.
- Seno, E.T., Hutchinsinon, C.R., 1986, The Biosynthesis of Tylosin and Eritromisin; Model System for Studies of Genetics and Biochemistry of Antibiotic Formation, in Queener, S.W., Day, L.E., (Eds), *The Bacteria, IX, Antibiotic-Producing Streptomyces* 252-261, Academic Press, Inc., Orlando, San Diego, New York, Austria, London, Montreal, Sidney, Tokyo, Toronto.
- Seno, E.T., Baltz, R.H., 1989, Structural Organization and Regulation of Antibiotic Biosynthesis and Resistance Genes in Actinomycetes, in Saphiro, S., (Ed.), *Regulation of Secondary Metabolism in Actinomycetes*. 2,21, CRC Press, Inc., Florida.
- Smith, J.E., 1990, *Prinsip Bioteknologi*, diterjemahkan oleh Sumo, U.F., Sumantri, B., Subono, A., 72, 93-94, PT Gramedia, Jakarta.
- Stanbury, S.A., Whitaker, A., 1984, *Principles of Fermentation Technology*, 1-14, Pergamon Press, Oxford, New York, Toronto, Sydney, Paris, Frankfurt.
- Sudibyo, R.S., Jenie, U.A., Ismail, H., 1991, *Pengaruh penambahan Asam Suksinat pada Fase Stasioner terhadap Produksi Eritromisin pada Kultur Saccharopolyspora erythraea NRRL 2338*, Makalah disampaikan pada Kongres ISFI, Jakarta, 2-4 Nopember 1991.
- Sudibyo, R.S., Jenie, U.A., Ikawati, Z., Sumeri, (1992), *Profil Produksi Eritromisin oleh Saccharopolyspora erythraea NRRL 2338 dengan Penambahan Suksinat pada Fase Berbeda dan Propionat*, Makalah disampaikan pada Seminar Nasional Bioteknologi III, PAU Bioteknologi UGM, Yogyakarta, 8-9 Mei 1992.
- Weber, J.M., Leung, J.O., Maine, G.T., Potenz, R.H.B., Paulus, T.J., DeWITT, J.P., 1990, Organization of a Cluster of Erythromycin Genes in *Saccharopolyspora erythraea*, *Journal of Bacteriology*, Vol. 172, No.5, 2372, 2381.