UNIVERSITAS GADJAH MADA
Studi Eksplorasi Pengaruh pH Dan Kadar N-Metil-N'-Nitro-N-Nitrosoguanidin Dalam Mutagenesis Acak Saccharopolyspora erythrea ATCC 11635
Agung Eru Wibowo, Drs. Umar A. Jenie, M.Sc., Ph.D., Apt
Universitas Gadjah Mada, 1993 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Alexander, M.,1961, Introduction to Soil Microbiology, 45-62, John Wiley & Sons, Inc., New York.

Arthur, T., Henrici, M.D., 1944, *Mold, Yeast, and Actinocetes* : A handbook for student of Bacteriology, 234-255, John Wiley & Sons, Inc., New York.

Baltz, R.H., 1986, Mutation in Streptomyces, in Queener, S.W., Day, L.E., (Eds), *The Bacteria : A Treatise on Structure and Function*, Volume IX, 61-89, Academic Press, Inc., USA.

Brock, T.D., Madigg, M.T., 1991, *Biology of Microorganism*, 235-254, sixthed, Prentice Hall, Englenood Cliffs, New Jersey

Corcoran, J.W., 1981, *Biosynthesis Antibiotics*, IV, 132-150, Springer-Verlag, Berlin, Hiedlberg, New York.

Crueger, W., Crueger, A., 1984, *Biotechnology : A Texbook of Industrial MIcrobiology*, 5-63, Science Tech, Inc., Madison.

David, J.R., 1961, *Microbiology*, 13-15, Appleton-Century-Crofts, Inc., New York.

Eldon, J.G., Snustad, D.P., 1984, *Principles of Genetic*, seventh edition, 273-316, John Wiley & Sons, New York, Chichester, Bribone, Toronto, Singapore.

Freifelder, D., 1985, *Essential of Molecular Biology*, 172-188, Jones & Bartlett Oublication, Inc., Boston.

Frobisher., Hinsdill., Crobtree., 1974, *Fundamental of Microbiology*, ninth edition, 149-157, 199-202, 252-264, W.B. Saunders Company, Philadelphia, London, Toronto.

Hutchinson, C.R., Weber, J.R., Wierman, C.K., 1985, *Genetic Analysis of Erythromycin Production in Streptomyces erythreus*, 425-433, Journal of Bacteriology, Oct., 1985.

Jawetz, E.,Joseph, L.M., Edward, A.A., 1986, *Mikrobiologi Untuk Kesehatan*, edisi 16, diterjemahkan oleh H. Tanang, 43-52, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta

Jenie, U.A., Sudibyo, R.S., Ganjar, I.G., 1991, *Profil Optimasi Produksi Eritromisin dari biakan Strepto-*

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Studi Eksplorasi Pengaruh pH Dan Kadar N-Metil-N'-Nitro-N-Nitrosoguanidin Dalam Mutagenesis Acak Saccharopolyspora erythrea ATCC 11635
Agung Eru Wibowo, Drs. Umar A. Jenie, M.Sc., Ph.D., Apt
Universitas Gadjah Mada, 1993 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

myces erythreus 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*, dalam Seminar Pekan Ilmiah Mahasiswa Farmasi Seluruh Indonesia 1992, 1-8, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Kuo, M.S.T., Yurek, D.A., Coats, J.H., Li, G.P., 1989, *J. Antibiot*, 42, 474-478.

Lehninger, A.L., 1988, *Dasar Dasar Biokimia*, jilid 1, diterjemahkan oleh Maggy Thenawidjaja, 17-25, Penerbit Erlangga, Jakarta.

Loedin, A.A., 1990, *National Policies for the Development of Biotechnology*, in Report on the Proceedings of the Workshop on Recent Advances in Biotechnology, 79-84, November 26-28.

Manito, P., 1992, *Biosinteis Produk Alami*, diterjemahkan oleh Koensoemardiyah, 225-227, IKIP Semarang, Semarang.

Martoharsono, 1983, *Biokimia*, jilid 1, 58-65, Gadjah MAda University Press, Yogyakarta.

Narono, S., 1992, *Ilmu dan Teknologi Bahan, Peranannya Dalam Meningkatkan Nilai Guna Sumber Daya Alam Indonesia bagi Dunia Farmasi*, dalam makalah Seminar Pekan Ilmiah IV 1992 ISMAFARSI, 3-4, Fakultas Farmasi Universitas Surabaya, Surabaya.

Neal, O., Thorpe, 1984, *Cell Biology*, 20-25, John Wiley & Sons, New York, Chichester, Brisbone, Toronto, Singapore.

Norris, J.R., Richmond, M.H., 1981, *Essay in Applied Microbniology*, 2-9, John Wiley & Sons, Chichester,New-York, Brisbone, Toronto.

Omura, S., Tanaka, Y., 1984, *Biochemistry, Regulation, and Genetic of Macrolide Production*, 218-225, Academic Press, Inc., Orlando, San Diego, New York, London, Toronto, Montreal, Sydney, Tokyo.

Seno, E.T., Baltz, R.H.,1986, *Structural Organization and Regulation of Antibiotic Biosyntesis and Resistance Genus in Actinomycetes*, 19-35, CRC Press, Inc., Boca Ratm, Florida.

Seno, E. T., Hutchinson, C.R., 1986, The Biosyntesis of Macrolide Antibiotic in Queneer, S.W., Day, L.E.,

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Studi Eksplorasi Pengaruh pH Dan Kadar N-Metil-N'-Nitro-N-Nitrosoguanidin Dalam Mutagenesis Acak
Saccharopolyspora erythrea ATCC 11635
Agung Eru Wibowo, Drs. Umar A. Jenie, M.Sc., Ph.D., Apt
Universitas Gadjah Mada, 1993 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

(Eds.), *The Bacteria a Treatise on Structure and Function*, 9, 1-89, Academic Press, Inc., Orlando.

Setiabudy, R., 1987, *Farmakologi dan Terapi*, edisi III, 615-619, Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran UI, Jakarta.

Stanbury, F.P., Witaker, A., 1984, *Principles of Fermentation Technology*, 26-70, Pergamon Press, Oxford, New York, Toronto, Sidney, Paris, Frankfurt.

Sudibyo, R.S., Jenie, U.A., Ikawati, Z., 1992, *Pengaruh Penambahan Suksinat Pada Fase Eksponensial dan Pada fase Statsioner Terhadap Peningkatan Produksi Eritromisin Pada Biakan* ***Saccharopolyspora erythrea*** *NRRL 2338*, 1-9, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.

Sudibyo, R.S.,Jenie, U.A., Ismail H., 1991, *Pengaruh penambahan asam suksinat dan vutamin B-12 terhadap Biosintesis eritromisin padsa kultur biakan* ***Saccharopolyspora erythrea***, 1-15, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta

Supardi, W., Hasti, A., 1990, *Berbagai media tumbuh Escherichia coli untuk mengubah benzilpenisilin menjadi asam 6-aminopenisilanat*, 1-3, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.