

## DAFTAR PUSTAKA

- Aguilaniu, H. *et al.* (2005). "Metabolism, ubiquinone synthesis, and longevity". *Genes & Development*. **19**, 2399–2406.
- Berdanier, C.D. (2006). "Mitochondrial Gene Expression: Influence of Nutrients and Hormones".
- Campbell, N.A., Reece, J.B., dan Mitchel, L.G. (2002). *Biologi* (Edisi kelima). Jakarta : Erlangga.
- Dubey, R.C. (2006). *A Textbook of Biotechnology, Multicolour Illustrative Edition*. New Delhi : S. Chand Company.
- Grabe, M. *et al.* (2000). "The Mechanochemistry of V-ATPase Proton Pumps". *Biophysical Journal*. **78**, 2798–2813.
- Gumilar, G., Supriyanti, F.M.T., dan Siti, H.H. (2008). "Bioteknologi". *Silabus, SAP, Handout, dan Media Perkuliahan*. Bandung : Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI
- Hartati, Y.W. *et al.* (2004). *Amplifikasi 0,4 kb Daerah D-Loop DNA Mitokondria dari Sel Epitel Rongga Mulut Untuk Keperluan Forensik*. [Online]. Tersedia: [http://resources.unpad.ac.id/unpadcontent/uploads/publikasi\\_dosen/bionatura%202004%20amplifikasi%20mtDNA.pdf](http://resources.unpad.ac.id/unpadcontent/uploads/publikasi_dosen/bionatura%202004%20amplifikasi%20mtDNA.pdf) [10 Februari 2009]
- Hertadi, R. (2004 ). *ATP Sintase, "Rotary Engine" di dalam Sel*. [Online]. Tersedia: <http://bolaeropa.kompas.com/kompas-cetak/0405/27/humaniora/1048288.htm> [15 Februari 2009]
- Hinoro, Y. *et al.* (2001). "Pause and rotation of F1-ATPase during catalysis". *PNAS*. **98**, (24), 13649–13654.
- Lestari, Windy. (2008). *Profil Genetik Daerah Hipervariabel I DNA Mitokondria Manusia Populasi Nusa Tenggara Timur*. Skripsi Sarjana pada Program Studi Kimia FPMIPA UPI Bandung : tidak diterbitkan.
- Magdalena, M. (2003). *Mitokondria dan mtDNA Identifikasi DNA Korban WTC hingga Modifikasi Obat Baru*. Sinar Harapan (4 Juni 2008).
- Mardiani, T.H. (2004). *Bioenergetika Dan Fosforilasi Oksidatif*. [Online]. Tersedia: <http://library.usu.ac.id/download/fk/biokimia-helvi2.pdf> [10 Februari 2009]

- Mayr, *et al.* (2004). "Reduced Respiratory Control with ADP and Changed Pattern of Respiratory Chain Enzymes as a Result of Selective Deficiency of the Mitochondrial ATP Synthase". *International Pediatric Research Foundation*. **55**, 6, 988-994.
- Murakami, H. *et al.* (2006). "The Influence of ATP Synthase 8, 6 Gene Polymorphisms on the Individual Difference of Endurance Capacity or its Trainability". *International Journal of Sport and Health Science*. **4**, 472-479.
- Ngili, Yohanis. (2003). *Mengenal DNA Mitokondria dan Aplikasinya*. [Online]. Tersedia: <http://www.duniaesai.com/sains/sains20.html> [10 Februari 2009]
- Nijtmans, L.G.J. *et al.* (2001). "Impaired ATP Synthase Assembly Associated with a Mutation in the Human ATP Synthase Subunit 6 Gene". *The Journal Of Biological Chemistry*. **276**, (9), 6755–6762.
- Radji, M. (2005). "Pendekatan Farmakogenomik Dalam Pengembangan Obat Baru". *Majalah Ilmu Kefarmasian*. **II**, (1).
- Ratnayani, K. *et al.* (2007). "Analisis Variasi Nukleotida Daerah D-Loop DNA Mitokondria Pada Satu Individu Suku Bali Normal". *JURNAL KIMIA*. **1**, (1), 7-14.
- Rossaria, D. (2008). *Keanekaragaman Genetik Daerah Hipervariabel II DNA Mitokondria Manusia Populasi Nusa Tenggara Timur*. Skripsi Sarjana pada Program Studi Kimia FPMIPA UPI Bandung ; tidak diterbitkan.
- Santosa, *et al.* (2005). "Pengenalan Miopati Mitokondria". *Cermin Dunia Kedokteran*, **147**
- Sucipto, A. (2008). *Apakah Itu PCR (polimerase chain reaction) dan Bagaimana Cara Kerjanya?*. [Online]. Tersedia: <http://naksara.net/Aquaculture/Genetic/apakah-itu-pcr-polimerase-chain-reaction-dan-bagaimana-cara-kerjanya.html> [15 Februari 2009]
- Suryanto, D. (2003). *Melihat Keanekaragaman Organisme Melalui Beberapa Teknik Genetika Molekuler*. [Online]. Tersedia: <http://library.usu.ac.id/download/fmipa/biologi-dwis.pdf> [15 Februari 2009]
- Tianing, N.W. *et al.* (2002). "Gambaran Histopatologi dan Amplifikasi Gen ATPase 6, 8 serta COX III pada mtDNA dari Jaringan Kanker Payudara". *BIOSAIN*. **2**, (2).

Trimarchi, J.R. *et al.* (2000). “Oxidative Phosphorylation-Dependent and -Independent Oxygen Consumption by Individual Preimplantation Mouse Embryos”. *Biology of Reproduction*. **62**, 1866–1874.

Wandia, I.N. (2001). “Genom Mitokondria”. *Jurnal Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana*. **2**, (4).

[www.mitomap.org](http://www.mitomap.org).

[www.argusbio.com](http://www.argusbio.com)

