KAJIAN GENETIK GEN PENYANDI Cytochrome C Oxidase Subunit III (COX3) PADA RUSA TIMOR DI TAMAN RUSA,
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FRISTYNA ASGA P, drh. Aris Purwantoro, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Anonim. 2011. High Qualitty DNA and RNA Extraction Kits from Geneaid. *News Bulletin Genetika Science*. Desember 2011-Februari 2012. 1-2

Anonim. 2013. *Cytochrome c Oxidase* III; MTCO3. Online Mendelian Inheritance in Man (ONIM). An Online Catalog of Human Genes and Genetic Disorders. *http://omim.org/entry/516050*. [25 November 2014].

Anonim. 2014. Bitesize Bio. Brain Food for Biologist. *www.bitesizebio.com*. Science Squared Ltd, UK. [14 Mei 2015].

Anonim. 2015. Gene: MT-CO3. *http://ghr.nlm.nih.gov/gene/MT-CO3*. [24 Maret 2015].

Baxevanis, A.D. and Qulette, B.F.F. 2001. *Bioinformatics: A Practical Guide to the Analysis of Genes and Proteins*. Edisi ke 2. A John Wiley & Sons, Inc. New York. 216-217, 222, 329, 340.

Bismark, M., Mukhtar, A.S, Takandjandji, M., Garsetiasih, Setio, P., Sawitri, R., Subiandono, E., Iskandar, S., dan Kayat. 2011. *Sintesis Hasil-Hasil Litbang: Pengembangan Penangkaran Rusa Timor*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Jakarta. 9-16.

Campbell, N.A., Reece, J.B., Urry, L.A., Cain, M.L., Wasserman, S.A., Minorsky, P.V., and Jackson, R.B. 2010. *Biology*. Edisi Kedelapan Jilid I. Benjamin Cummings, San Fransisco. 118.

Dewi B.S. dan Wulandari, E. 2011. Studi Perilaku Harian Rusa Sambar (*Cervus Unicolor*) di Taman Wisata Alam Bumi Kedaton. *J. Sains MIPA*. 2: 75 – 82.

Enderle, J.D., Blanchard, S.M., and Bronzino, J.D. 2005. *Introduction to Biomedical Engineering*. Elsevier Academic Press. Amsterdam. 812-817.

Faatih, M. 2009. Isolasi dan Digesti DNA Kromosom. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*. 1: 61-67.

Fonseca, R.R., Johnson, W.E., O'Brien, S.J., Ramos, M.J. and Antunes, A. 2008. *The adaptive evolution of the mamalia mithocondrial genome*. BMC Genomics, 9: 199-141.

KAJIAN GENETIK GEN PENYANDI Cytochrome C Oxidase Subunit III (COX3) PADA RUSA TIMOR DI TAMAN RUSA,
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FRISTYNA ASGA P, drh. Aris Purwantoro, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Galtier, N., Nabholz, B., Glemin, S., and Husrt. G.D.D. 2009 Mitochondrial DNA as A Marker of Moleculer Diversity: a Reapprasial. *Mol Ecol*. 18: 4541-4550.

Garsetiasih. R. 2007. Daya Cerna Jagung dan Rumput sebagai Pakan Rusa (*Cervus Timorensis*). *Buletin Plasma Nutfah.* 2: 88-92.

Handoyo, D. dan Rudiretna, A. 2001. Prinsip Umum dan Pelaksanaan *Polymerase Chain Reaction* (PCR). *Unitas*. 1: 17-29.

Hansen, E.D. 1962. *Animal Diversity*. Englewood Cliffs. New Jersey. 71, 100-103.

Hariyadi, B., Harlis, Muswita, Aina, M., dan Sadikin, A. 2011. Pelatihan Penggunaan Gen Bank NCBI (*National Center for Biotechnology Information*) dan Program MEGA 4.0 (*Molecular Evolutionary Genetics Analysis Version* 4.0) Untuk Penelitian dan Peningkatan Pembelajaran Biologi di Sekolah dan Perguruan Tinggi. *Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*. 52: 55-60.

Hassanin, A., Frederic Delsuc, Ropiquet, A., Hammere, C., van Vuuren, B.J., Matthee, C., Ruiz-Garcia, M., Franc ois Catzeflis, Areskoug, V., Nguyen T.T., and Arnaud. Pattern and timing of diversification of Cetartiodactyla (Mammalia, Laurasiatheria), as revealed by a comprehensive analysis of mitochondrial genomes. *C. R. Biologies*. 335: 32-50.

Hedges, S., J.W. Duckworth, Timmins, G. Semiadi and A. P. Priyono. 2008. *Rusa Timorensis.* In: IUCN. IUCN *Red List of Threathened Species*. *www.iucnredlist.org*. [2 February 2015].

Ismail, D. 2011. Tingkah Laku Makan Rusa Jawa (*Cervus Timorensis*) yang Dipelihara pada Lokasi Penangkaran yang Berbeda. *Jurnal Bumi Lestari.* 1: 147 – 158.

Jacoeb, T.N. dan Wiryosuhanto, S.D. 1994. *Prospek Budidaya Ternak Rusa*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. 22, 31-35.

Johnson, J.R. 2000. Development of polymerase chain reaction-based assays for bacterial gene detection. *Journal of Microbiological Methods*. 41: 201-209

Koolman, J. and Roehm, K.H. 2005. *Color Atlas of Biochemistry.* 2nd edition. Thieme Stuttgart · New York. 85-86.

KAJIAN GENETIK GEN PENYANDI Cytochrome C Oxidase Subunit III (COX3) PADA RUSA TIMOR DI TAMAN RUSA,
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FRISTYNA ASGA P, drh. Aris Purwantoro, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mackay, I.M. 2007. *Real Time PCR in Microbiology From Diagnosis to Characterization*. Caister Academic Press. Norfolk. 2-3

Muladno. 2010. *Teknologi Rekayasa Genetika.* Edisi Kedua. IPB Press. Bogor. 5-35.

Murray, R. K., Granner, D. K., and Rodwell, V. W. 2003. Biokimia Harper. Penerjemah: Pendit, B.U. judul asli: *Harper's Illustrated Biochemestry*, edisi ke-27. Penerbit Buku Kedokteran E.G.C. Jakarta. 321.

Murwanto, A.G. 2008. Pentingnya Analisis Genetik Dengan Menggunakan Metode Randomly Amplified Polymorphyc DNA (RAPD) Untuk Konservasi Genetik Rusa Timor (*Cervus Timorensis*) Di Papua. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 2: 72-83.

NCBI. 2015. *National Center For Biotechnology Information* (NCBI). http://www.ncbi.nlm.nih.gov. [2 Maret 2015].

Passarge, E. 2007. *Color Atlas of Genetics*. Edisi ke 3. Thieme Stuttgart. New York. 46-50, 60-64, 80-82.

Pattiselanno, F., Tethool, A.N., and Seseray, D.Y. 2008. Karakteristik Morfologi dan Praktek Pemeliharaan Rusa Timor di Manokwari. *Berkala Ilmiah Biologi* (7) 2: 61-61.

Pratiwi, R., 2001. Mengenal Metode Elektroforesis. *Oseana*. 1: 25 - 31.

Sambrook, J., Fritsch, E.F., and T. Maniatis. 1989. *Molecular Cloning. A Laboratory Manual.* Edisi ke-2. Cold Spring Harbor Laboratory Press. 6.50-6.53, 9.14-9.21.

Santosa,S.I. 2011. *Rusa timorensis (Cervus timorensis) dari Hewan Konservasi menjadi Hewan Ternak menuju Budidaya*. Yogyakarta: Graha Ilmu. 15-17.

Semiadi, G. dan Nugraha, R.T.P 2004. *Panduan Pemeliharaan Rusa Tropis*. Cetakan kedua. Puslit Biologi LIPI. Bogor. Halaman 5-20.

Semiadi, G., Pudyatmoko, S., Huffman, B., Duckworth, J.W., and Timmins, R. 2013. *Axis kuhlii*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. www.iucnredlist.org. [24 Maret 2015].

Smith, J.G. 2010. *General, Organic, Biological Chemestery*. The McGraw-Hill Companies, Inc. New York. 33-34.

KAJIAN GENETIK GEN PENYANDI Cytochrome C Oxidase Subunit III (COX3) PADA RUSA TIMOR DI TAMAN RUSA,
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FRISTYNA ASGA P, drh. Aris Purwantoro, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Soewoto, H., Sodikin, M., Kurniati, V., Wanandi, S. I., Retno, D., Abadi, P., Prijanti, A. R., Harahap, I. P., dan Jusman, S. W. A. 2001. *Biokimia Eksperimen Laboratorium*. Widya Medika. Jakarta. 124.

Solihin, D.D. 1994. Peran DNA Mitokondrial (mtDNA) dalam Studi Keragaman Genetik dan Biologi Populasi Hewan. *Hayati*. 1: 1-4

Solomon, E.P., Berg, L.R., and Martin, D. W. 2008. *Biology* Edition 8 th. Thomshon Brooks/Cole. Australia. 260.

Takandjandji, M. 2015. Teknik Penangkaran Rusa. Pusat Litbang Konservasi dan Rehabilitasi, Badan Litbang Kehutanan, Kementerian Kehutanan. Bogor. www.forda-mof.org/files/Rusa-Mery.pdf. [1 April 2015].

Tamura, K., Dudley, J., and Nei, M. 2008 *MEGA (Molecular Evolutionary Genetics Analysis) Version 4.* Sudhir Kumar Center of Evolutionary Functional Genomics. 3-6 Biodesign Institute. Arizona State University. 3-4.

Yuwono, T. 2006. *Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction.* Andi Offset, Yogyakarta. 1: 5-10

Wirdateti, Semiadi, G., dan Okayama, T. 2004. Karakteristik Genetik Pada Famili Cervidae (*Cervus unicolor*, *Cervus timorensis*, dan *Axis kuhlii*) Berdasarkan 12SrRNA mtDNA. *Berk. Penel. Hayati*. 9: 61-68.

Wirdateti, Mansur, M., dan Kundarmasno, A. 2005. Pengamatan Tingkah Laku Rusa Timor (Cervus timorensis) di PT Kuala Tembaga, Desa Aertembaga, Bitung-Sulawesi Utara. *Animal Production.* 2: 121-126.