



DAFTAR PUSTAKA

- Anggereini, E. 2008. Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD), Suatu Metode Analisis DNA dalam Menjelaskan Berbagai Fenomena Biologi. *Biospecies*, 1(2): 73-76.
- Arifin, O.Z dan Kurniasih, T. 2007. Variasi Genetik Tiga Populasi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) berdasarkan Polimorfisme mtDNA. *J. Ris. Akuakultur*, 2(1): 67-75.
- Asy'ari, M dan A. S Noer. 2005. Optimasi Konsentrasi MgCl₂ dan Suhu Annealing pada Proses Amplifikasi Multifragments mtDNA dengan PCR. *JKSA*, 3(1): 24-28.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Riau dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Provinsi Riau. Pekanbaru.
- Bangun, S.R., dan Ichwan, A.L. 2012. Laporan Praktikum Isolasi DNA dari Darah dan Epitek, PCR, Elektroforesis Agarose dan SDS-Page. <https://www.google.com/search?q=laporan+isolasi+darah+dan+epitel%2C+pcr%2C+elektroforesis&ie=utf-8&oe=utf-8&client=firefox-b>. Diakses pada Tanggal 18 Februari 2019.
- Brown, T. A. 2010. *Genomes 3*. Garland Sci. New York and London.
- Cui, J. X., H.L. Du, Y. Liang, X. M. Deng, N. Li and X. Q. Zhang. 2005. Association of Polimorphisms in the Promotor Region of Chicken Prolactin with Egg Production. *Poult. Sci*, 85(1).26-31.
- Danang, D.R., Isnaini, N., dan Trisunuwati, P. 2012. Pengaruh Lama Simpan Semen terhadap Kualitas Spermatozoa ayam Kampung dalam Pengencer Ringer's pada suhu 4°C. *Jurnal Ternak Tropika*, 13(1):47-57.
- Fachtiyah, ELA Rumingtyas, S Widyarti, S Rahayu. 2011. *Biologi Molekular*, Erlangga. Jakarta.
- Fumihito, A., T. Miyake., S. Sumi., M. Takada., S. Ohno and N. Kondo. 1994. *One Subspecies of The Red Junglefowl (Gallus gallus gallus) Suffices As The Matriarchic Ancestor of All Domestic Breeds*. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*. Vol 91 (12505-12509).
- Gibbs, R.A. 1990. DNA Amplification by the Polymerase Chain Reaction. *Anal Chem*. 62:1202-1214.
- Hapsari, R. 2012. Uji Kuantitatif dan Kualitatif DNA Pule Pandak (*Rauvolfia serpentina* L.). *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Hidayati. 2016. *Perkembangan Bioteknologi Molekuler dalam Peningkatan Mutu Bibit Ternak*. Bahan Ajar. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Hidayati, E Saleh, T Aulawi. 2016. Identifikasi Keragaman Gen BMPR-1B (Bone Morphogenetic Protein Receptor IB) pada Ayam Arab Ayam Kampung dan Ayam Ras Petelur Menggunakan PCR-RLFP. *Jurnal Peternakan*, 13(1):1-12.
- Hidayati, Diana, M. Zaki. 2018. *Penuntun Praktikum Manajemen Pembibitan Ternak*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Hewaluji, D.A. dan Dharmayanti NLPI. 2014. Perkembangan Teknologi *Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction* dalam Mengidentifikasi Genom *Avian Influenza* dan *Newcastle Diseases*. *Wartazoa* 24(1);16-27.
- Jakaria, Duryadi, D., R.R. Noor, B. Tappa dan H. Martojo. 2007. Evaluasi Keragaman Genetik Gen Hormon Pertumbuhan (GH) pada Sapi Pesisir Sumatera Barat Menggunakan Penciri PCR-RFLP. *Media Peternakan*, 30(1):1-10.
- Levene, H. 1949. On A Matching Problem in Genetic, *Ann Match Stat.* 20:91-94
- Mansjoer, S.S. 1985. Pengkajian Sifat-sifat Produksi Ayam Kampung dengan Persilangannya dengan Rhode Island Red. *Disertasi*. Fakultas Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Marwanto, R. 2013. Frekuensi Genotipe dan Frekuensi Alel. <https://www.google.com/search?q=frekuensi+genotipe+dan+frekuensi+alel=firefox->. Diakses pada 21 Februari 2019.
- Montaldo, H.H. dan C.A.M. Hererra. 1998. Use of Molecular Markers and Major Genes in The Genetic Improvement of Livestock. *EJB Unversidad Catolika de Valparaso-Chili*.
- Muladno. 2002. *Seputar Teknologi Rekayasa Genetika*. Bogor. Pustaka Wirausaha Muda dan USESE Fondation.
- Muladno. 2010. *Teknologi Rekayasa Genetika*. Edisi kedua. IPB Press. Bogor.
- Mulliadi, D dan J. Arifin. 2010. Pendugaan Keseimbangan Populasi dan Heterozigositas Menggunakan Pola Protein Albumin Darah pada Domba Ekor Tipis (*Javanese Thin Tailed*) di Daerah Indramayu. *Jurnal Ilmu Ternak*, 10(2):65-72.
- Mulyadi, Um. 2014. *Buku Lengkap Beternak dan Berbisnis Ayam Kampung, Ayam Pedaging dan Ayam Arab*. FlashBooks. Yogyakarta



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Navani, N., P.K., Gupta, S., Sisodia, B.S. dan Kumar, S. 2001. *Animal Genetics*, 33: 149-154.
- Nei, M. dan S. Kumar. 2000. *Molecular Evolution and Phylogenetics*. Oxford University Press. Inc., New York.
- Old, R.W dan S.B. Primrose. 1989. *Prinsip-prinsip Manipulasi Gen*. Blackwell Scientific Publications, London.
- Renwick, A., Davison, L., Spratt, H., King, J.P. dan Kimmel, M. 2001. *DNA Nucleotide Evolution in Humans Fitting Theory to Facts. Genetics*. Vol 159; 737-747.
- Resnawati, H., dan Bintang, I. 2014. *Kebutuhan Pakan Ayam Kampung pada Periode Pertumbuhan. Sumber*, 1(38): 0-74.
- Roslim, D.I., Herman, Elvyra R, Sofiyanti N, Chahyadi E. 2017. *Bahan Ajar dan Modul Pelatihan Prosedur Laboratorium dan Analisis Bioinformatika*. UR Press. Pekanbaru.
- Sambrook, J., E.F. Fritsch, dan T. Maniatis. 1989. *Molecular Cloning. A Laboratory Manual*. Cold Spring Harbour Lab. SCH. New York.
- Sambrook, J and Russel. 2001. *Molecular Cloning. A Laboratory Manual*. Cold Spring Harbor Laboratory Press, New York.
- Sartika, T. 2012. Ketersediaan Sumber Daya Genetik Ayam Lokal dan Strategi Pengembangannya untuk Pembentukan *Parent* dan *Grand Parent Stock*. *Workshop Nasional Unggas Lokal*. Bogor.
- Sartika, T., S. Iskandar, L.H. Prasetyoo, H. Takahashi mM. Mitsuru. 2004. Kekerabatan Genetik Ayam Kampung, Pelung, Sentul dan Kedu Hitam dengan menggunakan penanda DNA Mikrosatelit: I. Grup Pemetaan pada Makro Kromosom. *JITV* 9; 81-86.
- Siregar, A.P. dan M. Sabrani. 1980. *Ayam sayur di Indonesia. Perbaikan dan Peningkatan Kualitas Performans dan Populasinya*. Poultry Indonesia, No. 10 thn ke-2.
- Sudiono, Hidayat, S.H., Suseno. R, Sosromarsono, S. 2004. Penggunaan Teknik PCR dan RFLP untuk Deteksi dan Analisis Keragaman Virus Gemini pada Tanaman Tomat yang Berasal dari Berbagai Daerah di Jawa Barat dan Lampung. *J. Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 4(2):89-93
- Sulandari, S., dan Zein, M. S. A. 2003. *Panduan Praktis Laboratorium DNA*. Bidang Zoologi Pusat Penelitian Biologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartosudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suryo. 2012. *Genetika untuk Strata 1*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Susilo, A., Soeparno., Hartatik, T., dan Artama, W.T. 2011. Amplifikasi DNA Gen *Meat Tenderness* pada Sapi Bali (*Bos sondaicus*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. Program Studi Teknologi Hasil Ternak Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. 6(2):21-25. ISSN:1978-0303.
- Tasma, I. M. 2016. Pemanfaatan Teknologi Sekuensing Genom untuk Mempercepat Program Pemuliaan Tanaman. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 34(4). 159-168.
- Ulupi, N., Muladno, C. Sumantri, I Wayan T.W. 2014. Identifikasi Keragaman Gen *Toll-like Receptor-4* Ayam Lokal dengan *Polymerase Chain Reaction-Restriction Fragment Length Polymorphism*. *Jurnal Veteriner*, 15(3):345-352.
- Utami, LNDT. 2016. Analisis struktur Populasi Ikan Tuna (*Thunus obesus*) yang Didaratkan di Bali, Cilacap dan Jakarta Menggunakan Metode *Restriction Fragment Length Polymorphism* (RFLP). *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya. Malang.
- Yeh F.C, Yang R.C and Boyle, T. 1999. Poptgene Version 1.31. Microsoft Window-based Freeware for population Genetic Analysis. Edmonton, AB. University of Alberta Canada. Canada.
- Yusuf, Z.K. 2010. *Polymerase Chain Reaction (PCR)*. *Saintek*,5(6)
- Yuwono, T. 2006. *Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction*. Penerbit Andi Yogyakarta
- Zainuddin, D., dan Jannah, I. R. 2014. Suplementasi Asam Amino Lisin dalam Ransum Basal untuk Ayam Kampung Petelur terhadap Bobot Telur, Indeks Telur, Daya Tunas dan Daya Tetas Serta Korelasinya. *JITV*, 19(3).
- Zein, M. S. A., dan S. Sulandari. 2012. Keragaman genetik dan distribusi haplogrup ayam kampung dengan menggunakan hipervariabel-I daerah kontrol DNA mitokondria. *JITV*, 17:120-131.
- Zhang, N.B. H. tang, L.Kang, Y.H. Ma., D.G. Cao, Y.Lu, M. Hou dan Y.L. Jiang. 2008. Associations of single nucleotide polymorphisms in BMPR-IB gene with egg production in a synthetic broiler line. *AAJAS*, 21(5): 628-632.