

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah M.N.A., 2008. Karakterisasi Genetik Sapi Aceh Menggunakan Analisis Keragaman Fenotipik daerah D-loop DNA Mitokondria dan DNA Mikrosatelit (disertasi). Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Akers R. M., 2006. Major advances associated with hormone and growth factor regulation of mammary growth and lactation in dairy cows. *J. Dairy Sci.* 89: Issue 4. pp 1222-1234.
- Alakilli Y.M., K.F. Mahrous, L. M. Salem and E. S. Ahmed. 2012. Genetic polymorphism of five genes associated with growth traits in goat. *African Journal of Biotechnology*. Vol. 11(82), pp. 14738-14748.
- Amirudin D., Malewa dan Salmin. 2008. Karakteristik domba lokal palu berdasarkan keragaman morfometrik. *J. Agroland* 15 (1) : hal. 68 – 74.
- Ayuk J, and M. C. Sheppard. 2006. Growth hormone and its disorders. *Postgraduate Med. J.* 82: pp 24-30.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi. 2013. Jambi Dalam Angka Kerjasama Bappeda Provinsi Jambi dengan BPS Provinsi Jambi. Jambi
- Baneh, H. and S.H. Hafezian. 2009. Effects of environmental factors on growth traits in Ghezel sheep. *African Journal of Biotechnology*. Vol. 8 (12), pp. 2903-2907.
- Beauchemin V.R., M.G. Thomas, D.E. Franke and G.A. Silver. 2006. Evaluation of DNA polymorphisms involving growth hormone relative to growth and carcass characteristics in Brahman steers. *Genet. Mol. Res.* 5 (3): pp 438-447.
- Biology Online Team. 2005. *A J Morphology*. <http://www.biology-online.org/dictionary/Morphology>. [Last modified in October 3rd, [4 April 2011].
- Botstein D., R.L. White, M. Skolnick and R.W Davis. 1980. Construction of a genetic linkage map in man using restriction fragment length polymorphisms. *Am. J. Hum. Genet.* 32 (3) : pp 314–331.
- Calderon, A., D.V. Armstrong, D.E. Ray, S.K. Denise, R.M. Enns and C.M. Howison. 2005. Productive and reproductive response of Holstein and Brown Swiss heat stressed dairy cows to two different cooling systems. *Journal of Animal and Veterinary Advance*. 4 (6) : pp 572-578.
- Cardellino R.A., and J. Boyazoglu. 2009. Research opportunities in the field of animal genetic resources. *Livestock Sci.* 120 : pp 166-173.

- Chantalakhana, Ch. And P. Skunmun. 2002. *Sustainable Smallholder Animal Systems in the Tropics*. Kasetsart University Press, Bangkok.
- Dagong M. I. A., C. Sumantri, R. R. Noor, R. Herman dan M. Yamin. 2011. Genetic Polymorphisms of the Coding Region (Exon 6) of Calpastatin in Indonesian Sheep. *Media Peternakan*, Vol. 34 No. 3. Hal. 190-195.
- Damron, W. S., 2006. *Introduction to Animal Science*. 3rd Edit. Pearson Education, Upper Saddle River, New Jersey.
- Departemen Pertanian. 2006. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 35/Permentan/OT.140/8/2006 tentang Pedoman Pelestarian dan Pemanfaatan Sumberdaya Genetik Ternak. Deptan. Jakarta.
- Devendra C. and G. B. McLeroy. 1982. *Goat and Sheep Production in the Tropics*. Longman Group Ltd, London.
- Devendra C. and P.S. Faylon. 1989. *Sheep Production in Asia*. Philippine Council for Agriculture, Forestry and National Research and Development Department of Science and Technology, Los Banos. Philipina.
- Di Stasio L., G. Destefanis, A. Brugiapaglia, A. Albera, and A. Rolando. 2005. Polymorphism of the GHR gene in cattle and relationships with meat production and quality. *Anim. Genet.* 36 (2) : pp 138–140.
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Jambi tahun 2014. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Jambi*. Jambi.
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2006. *Data Statistik Peternakan*. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2014. *Data Statistik Peternakan*. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Diyono, R., 2009. *Karakteristik Ukuran Tubuh dan Polimorfisme gen GH, GHRH dan Pit-1 pada Populasi Kerbau di Banten*. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dossa L.H., C. Wollny, and M. Gauly. 2007. Spatial variation in goat population from Benin as revealed by multivariate analysis of morphological traits. *Small Ruminant Research*. 73 (1). pp 150-159.
- Duryadi D., 2005. *Prinsip-prinsip dalam Teknologi Biologi Molekuler. Pelatihan Singkat Teknik Biologi Molekuler "Eksplorasi Sumberdaya Genetik dengan Menggunakan Marka Molekuler"*. Kerjasama Pusat Studi Ilmu Hayati, Lembaga Penelitian dan Pemberdayaan Masyarakat Institut Pertanian Bogor dan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Depdiknas, Bogor.

- Echols A.C., 2011. Relationship Among Lifetime Measures of Growth and Frame Size for Commercial Beef Female and a Pasture-Base Production System in Appalachian Region of The United State. Thesis. Virginia Polytechnic Institute and State University.
- Einstiana A., 2006. Studi Keragaman Fenotipik dan Pendugaan Jarak Genetik Antar Domba Lokal di Indonesia. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Elkorshy N., F. Karima, Mahrous and L.M. Salem. 2013. Genetic Polymorphism Detection in Four Genes in Egyptian and Saudi Sheep Breeds. *World Applied Sciences Journal* 27 (1): pp 33-43.
- Ensminger M.E., J. E. Oldfield, W.W. Heinemann. 1990. *Feeds and Nutrition*. the Ensminger Publishing Company, USA.
- Elrod, S., dan W. Stansfield. 2007. *Genetika*. Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Fajemilehin, O.K.S. and A.E. Salako. 2008. Body measurements characteristics of the West African Dwarf (WAD) goats in deciduous forest zone of southwestern Nigeria. *African Journal of Biotechnology*. Vol. 7 (14), pp. 2521-2526.
- Faozi, A.N., A. Priyono dan P. Yuwono. 2013. Ukuran vital tubuh cempe pra sapih dan hubungannya dengan bobot tubuh berdasarkan tipe kelahiran pada kambing peranakan etawah. (Body measurements of pre-weaned etawah lambs and their relationship with body weight by birth types) *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1): hal 184-194.
- Fick, G.W., D.A. Holt, and D.G. Lugg. 1988. *Environmental physiology and crop growth*. In: Alfalfa and alfalfa improvement, Eds. A.A. Hanson, D.K. Barnes, and R.R. Hill, Jr. American Society of Agronomy, Madison. WI, USA. pp. 163-194.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2007. *The state of the World's animal genetic resources for food and agriculture*. In: Rischkowsky, B., Pilling, D. (Eds) Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). Rome.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2009. *The State of Food and Agriculture*. Livestock in the balance. FAO, Rome.
- Gasper V., 2006. *Teknik Analisis dalam Penelitian Percobaan*. Penerbit. Tarsito Bandung.
- Gatenby R. M., 1991. *The Tropical Agriculturalist*, Sheep. Mac. Millan Education Ltd. London.

- Gunawan A. dan C. Sumantri. 2007. Karakteristik morfometrik ukuran tubuh dan bentuk domba ekor gemuk pulau Madura dan Rote dengan menggunakan analisis komponen utama. Buletin Peternakan. Vol. 31 (4). Hal. 186 – 199.
- Gunawan A. dan C. Sumantri. 2008. Pendugaan nilai campuran fenotifik dan jarak genetik domba garut dan persilangannya. J. Indon. Trop. Anim. Agric. Vol. 33 (3) hal. 176 – 185.
- Gunawan A., R. Mulyono dan C. Sumantri 2011. Identifikasi ukuran tubuh dan bentuk tubuh domba garut tipe tangkas, tipe pedaging dan persilangannya melalui pendekatan analisis komponen utama. Animal Production. Vol. 11 (1). Hal. 8-14.
- Hafez E. S. E., (2000) *Reproduction in Farm Animals*. 7th edition. Lippincott Williams and Wilkins. Philadelphia.
- Hajihosseini A., A. Semsarnejad, E. Abolmow, F. Hashrafi and M. Negahdary. 2013. Effect of GH gene polymorphism on biometric traits in Makoei sheep". Annals of Biological Research. 4 (6): pp 351-355.
- Handiwirawan E. dan Subandriyo. 2004. Potensi dan keragaman sumberdaya genetik sapi bali. Wartazoa. Vol. 14 (3). hal. 107 – 117.
- Hardjosubroto, W., 1994. *Aplikasi Pemuliaan Ternak di Lapangan*. PT Gramedia, Jakarta.
- Hart D.L. and A. G. Clark. 1997. *Principles of Population Genetic*. Edth. Sunderland, Massachusetts: Sinauer Associates, Inc.
- Hartati, Sumadi, Subandriyo dan T. Hartatik. 2010. Keragaman morfologi dan diferensiasi genetik sapi *peranakan ongole* di peternakan rakyat. JITV Vol. 15 (1). hal. 72-80.
- Haryanto B. 2012. Perkembangan penelitian nutrisi ruminansia. Wartazoa Vol. 22 (4). hal. 169-177.
- Herera, M., E. Rodero, Gutierrez, F. Peria and J.M. Rodero. 1996. Application of multifactorial discriminant analysis in the morphostructural differentiation of Andalusian caprine breeds. J. Small Rum. Res. 22 Issue 1: 39-47.
- Herriyadi D., 2007. Standardisasi Plasma Nutfah Mutu Bibit Domba Garut. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/docs/techrfp/>. Diakses 9 Januari 2015.

- Hua, G.H., S.L. Chen, J.N. Yu, K.L. Cai, C.J. Wu, Q.L. Li, C.Y. Zhang, A.X. Liang, L. Han L.Y. Geng, Z. Shen, D.Q. Xu and L.G. Yang. 2009. Polymorphism of the growth hormone gene and its association with growth traits in Boer goat bucks. *Meat Science*. 81. pp 391–395.
- Iniguez, L, M. Sanchez and S. Ginting. 1991. Productivity of Sumateran Sheep in a system integrated with rubber plantation. *Small Ruminant Research*; 5 (4) : pp 303–317.
- Jakaria. 2008. Keragaman genetik gen hormon pertumbuhan pada sapi pesisir Sumatera Barat. Disertasi. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Jarmuji. 2010. Produksi susu induk terhadap pengaruh pertambahan bobot badan, bobot sapih dan daya hidup anak domba ekor tipis jawa periode prasapih. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* Vol. 5 (1) hal. 34 – 42.
- Javanmard, A., N. Asadzadeh, M. H. Banahazi and J. Tavakolian. 2005. The allele and genotype frequencies of bovine pituitary specific transcription factor and leptin genes in Iranian cattle and buffalo population using PCR-RFLP. *Iranian J. of Biotechnol.* 3: pp 104-108.
- Jia J.L., L.P. Zhang, J. P. Wu, Z. J. Ha and W.W. Li. 2014. Study of the correlation between *GH* gene polymorphism and growth traits in sheep. *Genetics and Molecular Research*. 13 (3): pp 7190-7200.
- Johari. S., E. Kurnianto, Sutopo dan S. Aminah. 2007. Keragaman protein darah sebagai parameter biogenetik pada sapi jawa. *J. Indonesian Trop. Agri.*, 32 (2). hal 112-118.
- Karnaen dan J. Arifin. 2009. Korelasi nilai pemuliaan produksi susu sapi perah berdasarkan test day laktasi 1, laktasi 2, laktasi 3, dengan gabungannya. *Animal Production*, 11: hal 135-142.
- Karthickeyan SMK., R. Saravanan and P. Thangaraju. 2006. Krishna Valley cattle in India: status, characteristics and utility. *Animal Genetic Resources Information*. 39 : pp 25-37.
- Kumari R., R. Kumar, A.S. Meena, B. Jyotsana, L.L.L. Prince and S. Kumar. 2014. Genetic polymorphism of growth hormone gene in native sheep breeds of india. *The Indian Journal of Small Ruminants*. 20 (2): pp 15-18.
- Labetubun J., M.J. Matatula dan J. Wattimena. 2011. Sifat-sifat kuantitatif dan kualitatif domba kisar betina. *Agrinimal*, Vol.1 (1) hal: 38-41.
- Liron, J.P., M.V. Ripoli, J.C. De Luca, P. Preral-Garcia and G. Giovambattista. 2002. Analysis genetic diversity and population structure in Argentine and Bolivian Creole cattle using five loci related to milk production. *Genetic and Molecular Biology*. 25 : pp 413-419.

- Mabrouk O., N. Sghair, G. Amor, B. A. Mohamed and BAE Amel. 2008. Morphostructural growth according to the sex and birth mode and relationship between body size and body weight of the local kids at the first five months of age in Tunisian arid area. *Res. J. Biol Sci* 3: pp 120-127.
- Machado M A., I. Schuster, M. L. Martines, and A. L. Campos. 2003. "Genetic diversity of four breed using microsatellite markers". *Rev. Bras. De Zool.* 32 pp 93-98.
- Mahesti, G., J. Achmadi, dan E. Rianto. 2010. Pemanfaatan Protein pada Domba Lokal Jantan dengan Bobot Badan dan Aras Pemberian Pakan yang Berbeda. Tesis. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Mahrous K. F., N. M. Sabry, N. H. Altwaty, and L. M. Salem. 2014. Molecular comparative study of growth hormone receptor (*GHR*) gene in Egyptian and Saudi breeds of sheep (*Ovis aries*). *International Journal of Advanced Research*, Vol. Issue 10. pp 1102-1111.
- Malevičiūtė J, L. Baltrėnaitė and I. Miceikienė. 2002. Domestic cattle breed diversity in Lithuania. *Veterinarija IR Zootechnika*. T. 20 (42): pp 87-91.
- Malewa A. D., L. Hakim, S. Maylinda and M. H., Husain. 2014. Growth hormone gene polymorphisms of Indonesia fat tailed sheep using PCR-RFLP and their relationship with growth traits. *Livestock Research for Rural Development*. 26 (6).
- Marai I.F.M., A. A., El-Darawany, A. Fadiel, and M.A.M. Abdel-Hafez. 2007. Physiological traits as affected by heat stress in sheep—A review. *Small Ruminant Research*. 71. Issue 1-3 pp. 1–12.
- Mariana E., 2011. Analisis Keragaman Gen Laktoferin Pada Sapi Friesian-Holstein Dengan Metode PCR-RFLP. *Agripet* Vol 11 (1) hal. 15 – 21.
- Mogesse, H.H., 2007. Phenotypic And Genetic Characterization of Indigenous Chicken Populations in Northwest Ethiopia. Degree Diss., University of the Free State, Bloemfontein, South Africa.
- Moioli B., F. Napolitano and G. Catillo. 2004. Genetic diversty between Peidmontese, Maremmana and Podolica cattle breeds. *J. Hered.* 95 : pp 250-256.
- Moradband F., G. Rahimi and M. Gholizadeh. 2011. "Association of Polymorphisms in Fecundity Genes of GDF9, BMP15 and BMP15-1B with Litter Size in Iranian Baluchi Sheep". *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* Vol. 24 (9) pp. 1179 – 1183.

- Moradian C, N. Mohamadi, S. A. R. Sheshdeh, A. Hajihosseini and F. Ashrafi. 2013. "Effects of genetic polymorphism at the growth hormone gene on growth traits in Makooei sheep". *European Journal of Experimental Biology* 3(3): pp 101-105.
- Muladno. 2002. *Seputar Teknologi Rekayasa Genetika*. Pustaka Wira Usaha Muda, Bogor.
- Muladno. 2006. Aplikasi Teknologi Molekuler dalam Upaya Peningkatan Produktivitas Hewan. Pelatihan Teknik Diagnostik Molekule untuk Peningkatan Produksi Peternakan dan Perikanan di Kawasan Timur Indonesia. Kerjasama Pusat Studi Ilmu Hayati, Lembaga Penelitian dan Pemberdayaan Masyarakat Institut Pertanian Bogor dan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Depdiknas, Bogor.
- Nataatmaja D. M. dan J. Arifin. 2008. Karakteristik ukuran tubuh dan reproduksi pada kelompok populasi domba di kabupaten Pandeglang dan Garut. *Animal Production*. Vol. 10 (1) hal. 140 – 146.
- Nei M., 1987. *Molecular Evolutionary Genetics*. Columbia University Press, New York..
- Nei, M. and S. Kumar. 2000. *Molecular Evolution and Phylogenetics*. Oxford University Press. Inc. New York.
- Nelson, D.J., and L.E. Moser. 1994. *Plant factors affecting forage quality*. In: *Forage quality, evaluation, and utilization*, Eds. G.C. Fahey, Jr., et al. American Society of Agronomy, Madison, WI, USA. pp. 115-154.
- Noor R.R. 2010. *Genetika Ternak*. Cetakan ke-6. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nurdiati K., E. Handayanta dan Lutojo. 2012. Efisiensi produksi sapi potong pada musim kemarau di peternakan rakyat daerah pertanian lahan kering Kabupaten Gunung Kidul. *Tropical Animal Husbandry* Vol. 1 (1). hal. 52-58.
- Ondho Y.S. 2006. Breeding Program Dan Persilangan pada Ternak Kambing dan Domba. Makalah pada Pertemuan Komisi Bibit Nasional di Banjarmasin, Kalimantan Selatan.
- Orian, J.M., J. V. O'Mahoney, and M. R Brandon. 1988. Cloning and sequencing of the ovine growth hormone gene. *Nucleic Acids Res.* 16 (18). 9046.
- Payne W.J.A. 1970. *Cattle Production in the Tropics*. Longman Group Limited, London.
- Pereira A.P., M. M. de Alencar, H. N. de Oliveira and L. C. de Almeida Regitano. 2005. Association of GH and IGF-1 polymorphisms with growth traits in a synthetic beef cattle breed. *Genet Mol Biol* 28 : pp 230-236.

- Pimm St. L. and Lawton J. H., 1998. Planning for Biodiversity. *Science* 279: 2068–2069.
- Priyanto D., A. R, Siregar, E. Handiwirawan dan Subandriyo. 2000. Karakter domba introduksi dan pola konservasi domba lokal sumatera di Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 5 (1) ; hal. 12 – 22.
- Puja, I.K., I. N. Wandia, P. Suastika dan I. N. Sulabda. 2013. Asosiasi polimorfisme genetika lokus *deoxynucleic acid* (dna) mikrosatelit gen *bovine lymphocyte antigen* (BoLA) dengan kualitas semen pada sapi Bali. *Jurnal Kedokteran Hewan* Vol. 7 No. 2. hal. 163 – 165.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. 2011. Rencana Aksi Global Sumber Daya Genetik Ternak dan Deklarasi Interlaken. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Peternakan. Bogor, Indonesia.
- Rahayu S., S. B. Sumitro, T. Susilawati dan Soemarno. 2006. Identifikasi Polimorfisme Gen GH (Growrth Hormone) Sapi Bali dengan Metode PCR-RFLP. *Berk. Penel. Hayati*: 12 hal. 7-11.
- Ramdan R., 2007. Fenotipe domba lokal di Unit Pendidikan Penelitian dan Peternakan Jonggol. (skripsi). Fakultas Peternakan. IPB.
- Ramdani D. 2008. Pengaruh heat stress terhadap performa sapi potong. *Prosiding Seminar Nasional Sapi Potong – Palu*. hal. 67 -77.
- Ramírez, R.G., H. González-Rodríguez, G. García-Dessommes, and R. Morales-Rodríguez, 2005. Seasonal Trends in the Chemical Composition and Digestion of *Dichanthium annulatum* (Forssk.) Stapf. *J. Applied Anim. Res.* 28: Issue 1. pp 35-40.
- Riwantoro. 2005. Konservasi Plasma Nutfah Domba Garut dan Strategi Pengembangannya Secara Berkelanjutan. Disertasi. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ruane J, and A. Sonnino. 2006. The Role of Biotechnology in Exploring and Protecting Agriculture Genetic Resources. FAO. Roma.
- Salamena, J.F., 2006. Karakteristik fenotipik domba Kisar di Kabupaten Maluku Tenggara Barat Provinsi Maluku sebagai langkah awal konservasi dan pengembannya. Disertasi Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Sambrook, J. and D. Russell. 2001. *Molecular Cloning: a Laboratory Manual*, 3rd edn. Cold Spring Harbor, NY: Cold Spring Harbor Laboratory.
- Sanger F., S. Nicklen, and A.R. Coulson. 1977. DNA sequencing with chain-terminating inhibitors". *Proc. Natl. Acad. Sci . USA.* 74: 546.

- Sari, E. M., 2011. Keragaman Gen hormone Pertumbuhan (Gh) dan Hubungannya dengan Kualitas karkas pada Sapi Aceh. Disertasi Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor.
- Sitorus, P dan M, Siregar. (1978). Masalah dan Gangguan Reproduksi dan Cara Penanggulangannya Pada Ternak Sapi di Indonesia yang disebabkan oleh pengaruh lingkungan. Bogor: Pusat Antara Universitas Pangan dan Gizi Isntitut Pertanian Bogor.
- Sodhi M., M. Mukesh, B. Prakash, S.P.S. Ahlawat and R. C. Sobti. 2006. "Microsatellite DNA typing for assessment of genetic variability in Tharparkar breed of Indian zebu (*Bos indicus*) cattle, a major breed of Rajasthan". J. Genet. 85: pp 165-170.
- Soeparno. 2005. *Ilmu dan Teknologi daging*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sulandari S, dan M. S. A. Zein. 2003. *Panduan Praktis Laboratorium DNA*. Bidang Zoologi. Pusat Penelitian Biologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Cibinong.
- Sumantri C., R. Diyono, A. Farajallah, A. Anggraeni dan E. Andreas. 2010. Pemanfaatan famili gen hormon pertumbuhan (GH, GHR, GHRH dan PIT-1) untuk mendeteksi keragaman genetik kerbau di Kabupaten Pandeglang dan Lebak Provinsi Banten. JITV Vol. 15 (4) hal. 286-296.
- Sumantri, C., A. Einsttiana, J.F. Salamena dan I. Inounu. 2007. Keragaan dan hubungan phylogenik antar domba lokal di Indonesia melalui pendekatan analisis morfologi. JITV Vol. 12 (1) hal. 42 – 54.
- Sutarno, 2004. Penyulihan asam amino leucin oleh valin pada posisi 127 gen penyandi hormon pertumbuhan dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan Sapi Benggala. Jurnal Veteriner. Vol. 5 (1) hal. 26-31.
- Sutikno, M. Yamin dan C. Sumantri. 2011. Association. of Polymorphisms Calpastatin Gene with Body Weight of Local Sheep in Jonggol, Indonesia. Media Peternakan. Vol. 34 (1) hal. 1-6.
- Syawal S., B. P. Purwanto dan I. G. Permana. 2013. Studi hubungan respon ukuran tubuh dan pemberian pakan terhadap pertumbuhan sapi pedet dan dara pada lokasi yang berbeda. JITP Vol. 2 (3) hal. 175 – 188.
- ThidarMyint H., H. Yoshida, T. Ito, M. He, H.Inoue and H. Kuwayama. 2008. Combined administration of ghrelin and GHRH synergistically stimulates GH release in Holstein preweaning calves. Domestic Animal Endocrinology. 34 (1). pp 118–123.

- Tiesnamurti B., I. Inounu, A. Bamualim dan H. Hasinah. 2011. Global Plan of Action for Animal Genetic Resources and the Interlaken Declaration. (Terjemahan) Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Tjasyono B., 2004. *Klimatologi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Trifena I., S. B. Gede dan T. Hartatik., 2011. Perubahan fenotip sapi peranakan ongole, simpo dan limpo pada keturunan pertama dan keturunan kedua (backcross). *Buletin Peternakan*. Vol. 35 (1) hal 11-16.
- Triwibowo. 2010. *Teori dan Aplikasi PCR*. Yogyakarta : Penerbit ANDI.
- Triyanto. 2009. *Pengenalan Minitab*. Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Ulupi N., Muladno, C. Sumantri dan I. W.T., Wibawan. 2014. Study of kampung chicken resistance against *Salmonella enteritidis* using *tlr4* gene as marker. *Int. J. Poult. Sci.* 13(8) pp 467-472.
- Varshney RK, A. Graner and M.E. Sorrells. 2005. Genetic microsatellite markers in plants: Feature and Applications. *Trends in Biotechnology* 23 (1) pp 48–56.
- Vasconcelos, D. R., E. H. Haeusler and M. F. Benevides. 2006. Defining agents via strategies: Towards a view of MAS as games. In *WRAC 2005 : Workshop on Radical Agent Concepts*, volume 3825 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 299–311.
- Walpole R.E., 1995. *Introduction to Statistics*. Edisi ke-3. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Weir B.S., 1996. *Genetic Data Analysis: Methods for Discrete Population Genetic Data*. 2nd ed. Sinauer Associates. Sunderland, MA USA.
- Wickramaratne, S.H.H., B.R. Ulmek, S.P. S. Kumar and M.K. Vyas. 2010. Use of Growth Hormone Dixit Gene Polymorphism in Selecting *Osmanabadi* and *Sangamneri* Goats. *Tropical Agricultural Research* Vol. 21 (4) hal. 398 – 411.
- Wijono B.D. Hartati dan D. M. Dikman. 2007. Korelasi ukuran linier tubuh sapihan dengan perubahan bobot hidup dewasa sapi peranakan ongole. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. hal. 236 – 239.
- Williams and J. L. Rahayu. 2005. The use of marker-assisted selection in animal breeding and biotechnology. *Rev. Sci. Tech. of. Int. Epiz.*, 24: pp 379-391.

- Yamin M., S. Komariah, M. Iswahyudi dan R. Rachman. 2012. Identification of Morphometry and Carcass Composition of Local Sheep at Different Growth Rate. *Media Peternakan*, Vol. 35 (1) hal. 49-53.
- Yani A. dan Purwanto B.P., 2006. Pengaruh iklim mikro terhadap respons fisiologis sapi peranakan *fries* Purwanto *holland* dan modifikasi lingkungan untuk meningkatkan produktivitasnya. *Media Peternakan*, Vol. 29 (1) hal. 35-46.
- Yuniarsih, P., Jakaria, dan Muladno. 2011. kspolarasi Gen Growth Hormone *Exon 3* pada Kambing Peranakan Etawah (PE), saanen dan PESA melalui Teknik PCR-SSCP". IPB, Seminar Nasional Peternakan Teknologi dan Veteriner. Bogor. hal 451 – 457.
- Yurnalis. 2013. Polimorfisme Gen Hormon Pertumbuhan pada Sapi Pesisir Sumatera Barat. Disertasi. Universitas Andalas, Padang.
- Yusuf, M.K., 2007. *Physiology Stress in Livestock*. CRC Press, Inc. Boca Raton. Florida.
- Zein, M.S.A., S. Sulandari, Muladno, Subandriyo dan Riwanoro. 2012. Diversitas genetik dan hubungan kekerabatan kambing lokal indonesia menggunakan marker DNA mikrosatelit. *JITV* Vol. 17 (1) hal. 25-35.
- Zulkharniem, Jakaria dan R.R.Noor. 2010. Identifikasi keragaman genetik gen reseptor hormone pertumbuhan (GHR|AluI) pada sapi bali. *Media Peternakan*. Vol. 33 (2) hal 81-87.

