

DAFTAR PUSTAKA

- Aminudin, A. 2005. Estimasi Dinamika Populasi dan Potensi Sapi Bali di Provinsi Sulawesi Tenggara. Tesis. Program Pascasarjana Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Anonim. 2018. Peta administrasi Kabupaten Tuban. <https://tubankab.go.id/page/geografi>. Diakses tanggal 15 Maret 2019.
- Aggrey, S.E, Ronald Okimoto. 2003. Genetic markers : Prospects and application in genetic analysis. Poultry genetics, breeding and biotechnology. CAB international publishing. Cambridge.
- Anton, A. 2011. Dinamika Populasi dan Natural Increase Sapi Bali di Kecamatan Kapuas Kabupaten Sanggau Propinsi Kalimantan Barat. Skripsi Sarjana Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Arbi. N., M. Rivai., A. Syarif., S. Anwar, dan B. Anam. 1997. Produksi Ternak Sapi Potong. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Astuti, M., W, Hardjosubroto dan S. Lebsoekojo. 1983. Analisis Jarak Beranak sapi PO di Kecamatan cangkringan, DIY. Penemuan Ilmiah Ruminansia Besar. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Kabupaten Tuban Dalam Angka 2017. Badan Pusat Statistik Kabupaten Tuban.
- Baliarti, E. 1999. Kinerja induk dan anak sapi peranakan ongole yang diberi ransum basal jerami padi dengan suplementasi daun lamtoro dan vitamin A.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Kabupaten Tuban Dalam Angka 2017. Badan Pusat Statistik Kabupaten Tuban. Tuban.
- Baiduri, A. A., Sumadi dan N. Ngadiyono. 2012. Pendugaan nilai heritabilitas ukuran tubuh pada umur sapih dan umur setahun sapi bali di balai pembibitan ternak unggul sapi bali, Jembrana, Bali. Buletin Peternakan. 36(1): 1-4.
- Barker, J.S.F., D.J. Breef., D.F. de Fredenzk and L.J. Lambourne. 1975. A Course Manual in Tropical Beef Cattle Production. Dai Nippon Printing Co. Ltd, Hongkong.
- Basuki, P., N. Ngadiyono dan E. Baliarti. 1998. Dasar Ilmu ternak Potong dan Kerja. Fakultas Peternakan. Hand Out. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Bruno Ramos-Molina, Maria Molina-Vega, Jose C. Fernandez-Garcia and John W. Creemers. 2018. Hiperphagia and obesity in Prader-Willi Syndrome: PCSK1 deficiency and beyond. Genes 2018, 9(6): 1-9
- Budiarto, A., L. Hakim, Suyadi, V.M.A. Nurgiantiningsih dan G. Ciptadi. 2013. Natural increase Sapi Bali di wilayah Instalasi Populasi Dasar Provinsi Bali. J. Ternak Tropika. 14 (2): 46-52.
- Bulfield, G. 1997. Symposium: Genetic Selection Strategies For The Future. J. Poultry Sci. 76:1071- 1074.

- Bures, and L. Barton. 2012. Growth performance, carcass traits and meat quality of bulls and heifers slaughtered at different ages. *Czech J. Anim. Sci.*, 57 (1): 34-44.
- Clapham, W.B.JR. 1983. *Natural Ecosystem 2nd*, Ed. Macmillan Publishing, Co. Inc., New York.
- Curi, R.A., H. N. de Oliveira, A. C. Silveira, and C. R. Lopes. 2005. Effects of polymorphic microsatellites in the regulatory region of IGF1 and GHR on growth and carcass traits in beef cattle. *J. Anim. Genet.* 36:58–62.
- Devani. 2012. *Estimasi Natural Increase Sapi Potong di Kecamatan Wonosari Kabupaten Gunung Kidul Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi Sarjana Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Du, X., C. Chen, Z. Yuan, L. Zhang, X. Chen, Y.Wang, X. Gao, L. Zhang, H. Gao, J. Li and S. Xu. 2013. Genetic polymorphisms of MC4R and IGF2 gene association with feed conversion efficiency traits in beef cattle. *J. Pak Vet.* 33 (4): 418-422.
- Duffy, P., M. A. Crowe, E. J. Austin, M. Mihm, M. P. Bolanda, and J. F. Roche. 2003. The effect of eCG or estradiol at or after norgestomet removal on follicular dynamics, estrus and ovulation in early post-partum beef cows nursing calves. *Theriogenology* 61: 725–734.
- Durham AR. 2004. *Aquaculture and Fisheries Biotechnology Genetic Approaches*. CABI Publishing. Alabama, USA.
- Elrod. S. Dan W. Stansfield. 2007. *Genetika*. Erlangga, Jakarta.
- Eenennaam, A.V. 2009. *Basics of DNA Markers and Genotyping*. Department of Animal Science. University of California. 1-2.
- Ewusie, J.Y. 1990. *Ekologi Tropika*. Terjemahan Usman Tanuwidjaya. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Falconer, D.S and T.F.C. Mackay. 1997. *Introduction to Quantitative Genetics*, Longman. Addison Wesley Longman Limited. Edinburgh Gate. 113-121
- Fan B., S.K. Onteru, G.S. Plastow and M.F. Rothchild. 2009. Detailed characterization of porcine MC4R gene in relation to fatness and growth. *J. Anim. Genet.* 40:401-409.
- Fanindi, A., Sajimin, E. Sutedi, B. R. Prawiradiputra. 2012. *Hijauan pakan ternak untuk lahan sub optimal*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Fatchiyah, E.L. Arumingtyas, S. Widuarti, dan S. Rahayu. 2011. *Biologi Molekuler Prinsip Dasar Analisis*. Penerbit Erlangga. Jakarta, Indonesia.
- Fathoni, A. 2016. *Estimasi parameter genetik sifat pertumbuhan dan identifikasi gen MC4R Sapi Peranakan Ongole di Kabupaten Kebumen Jawa Tengah*. Tesis. Program Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fitriana, T. 2018. *Kinerja Reproduksi Sapi Peranakan Ongole, Limousin, Silangan Peranakan Ongole dan Simmental Silangan Peranakan Ongole di Kecamatan Ngemplak, Kabupaten Sleman, DIY*. Skripsi. Program Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Fontanessi, L. E. Sotti, K. Cisarova, P. D. Battista, S. Dall'Olio. D Fornasisi and A. Frabetti. 2013. A missense mutation in the rabbit melanocortin 4 receptor (MC4R) gene is associate with finishing weight in a meat rabbit line. *J. Anim. Biotech.* 24:268-277.
- Forrest, J.C., E.D. Aberle, H.B. Hendrick, M.D. Judge and R.A Mekel. 1975. *Principles of Meat Science.* W.H. Freeman and Co. San Francisco.
- Gillespie, J. H. 1998. *Population Genetics.* The Johns Hopkins University Press. North Charles Street Baltimore, Maryland, United States of America.
- Hafez, E. S. E. 1993. *Reproduction in Farm Animal.* 6th Edition. Lea and Febriger. Philadelphia.
- Harini, S.S., M. Leelombik, M.N.S. Kameshwari, & N. Sathyanarayana. 2008. Optimization of DNA Isolation and PCR-RAPD Methods for Molecular Analysis of *Urginea indica* Kunth. *Inter. J. Integr. Biol.* 2: 138–144.
- Hartl, D., L and A. G. Clark. 1997. *Principle of Population Genetic* Sinaver Associates. Sunderland. MA
- Hastuti, I. 2007. *Karakteristik exteriorsapi betina hasil silangan antara Simmental dan Limousin dengan SapiPO di Kabupaten Bantul.* Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hardiono, A., Takdir, S., dan La Ode, N. 2016. Respon pertumbuhan dan mortalitas pedet sapi Bali dari induk yang diberi pakan tambahan dan obat cacing. *JITRO.* 3 (2):39-47.
- Hardjopranjoto, H. S. 1995. *Ilmu Kemajiran pada Ternak.* Airlangga University Perss. Surabaya.
- Hardjosubroto, W. 1987. *Metode Penentuan Output Ternak yang dapat di Potong dari Suatu Wilayah (DIY).* Laporan Penelitian Proyek. Proyek Pengembangan Ilmu dan Teknologi. Direktorat Binlitabnas, Ditjen Dikti Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- _____. 1990. *Penentuan Plafon Ekspor Sapi Potong.* Laporan Penelitian DPPM UGM, Yogyakarta.
- _____. 1992. *Pola Pembiakan dan Output Sapi Potong di Daerah Istimewa Yogyakarta.* Buletin Peternakan 16: 54-62.
- _____. 1994. *Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan.* Grasindo, Jakarta.
- Harris, H. 1994. *Dasar-dasar genetika biokemis manusia.* Edisi Ketiga, diperbarui Penerjemah: dr. Abdul Salam M Sufro, PhD. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hartatik, T. 2015. *Analisis Genetika Molekuler Sapi Madura.* Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hartatik, T. 2016. *Pendekatan Praktis Deteksi Polimorfisme DNA Sapi Aceh.* Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Hutauruk, D.E.R. 2008. Estimasi Natural Increase Ternak Babi di Kabupaten Labuan Batu Propinsi Sumatera Utara. Skripsi Sarjana Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Huang, M., H. Y. Ren, X. Gao, J. Y. Li, J. B. Chen and S. Z. Xu. 2009. Polimorphisms in MC4R gene and correlation with economic traits in cattle. *J. Mol. Biol. Rep.* 37:3941-3944.
- Ihsan, M. 2011. Estimasi Natural Increase Sapi Potong di Kecamatan Cibalong Kaupaten Tuban Jawa Timur. Skripsi Sarjana Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Irwan, Z. D. 1996. Prinsip-prinsip Ekologi dan Organisme Ekosistem Komunitas dan Lingkungan. Bumi Aksara. Jakarta.
- Ismail M, H. Nuraeni, dan R. Priyanto. 2014. Perlemakan pada sapi Bali dan sapi Madura meningkatkan bobot komponen karkas dan menurunkan persentase komponen non karkas. *Jurnal Veteriner.* 15 (3): 417-424.
- Joko T., Nanda K., dan Sedyo H. 2011. Optimasi metode pcr untuk deteksi *Pectobacterium carotovorum*, penyebab penyakit busuk lunak anggrek. *J. Perlindungan Tanaman Indonesia.* 17(2): 54–59
- Jokubka, R., S. Maak, S. Kerziene and H. H. Swalve. 2006. Association of MC4R gene polymorphisms with performan traits in lithuanian white pigs. *J. Anim. Breed. Genet.*123:17-2
- Kadarsih, S. 2003. Peranan ukuran tubuh terhadap bobot badan sapi Bali di Provinsi Bengkulu. *Jurnal penelitian UNIB, IX (1) : 45-48.*
- Kublau, B.M., and A. R. Zinn. 2006. MC4R mutations-weight before screening. *J Clin. Endocrino. Metab.* 91:74-78.
- Kurnianto, E. 2009. Pemuliaan Ternak. Graha Ilmu. Yogyakarta. Indonesia.
- Kusuma, D.T. 2012. Estimasi Natural Increase Sapi Potong di Kecamatan Lembeyan Kabupaten Magetan Jawa Tengah. Skripsi Sarjana Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Kusuma, S.B., N. Ngadiyono, dan Sumadi. 2017. Estimasi dinamika populasi dan penampilan reproduksi sapi peranakan ongole di kabupaten kebumen provinsi jawa tengah. *Buletin Peternakan vol. 41 (3):230-242.*
- Lasley, J.F. 1981. *Genetics of Livestock Improvement.* 3rd ed. Prentice-Hall of India, Pvt., Ltd., New York.
- Lee, Y., S. Park, H. Kim, S.K. Lee, J.W. Kim, H.K. Lee, and S.J. Lee. 2013. A C1069G SNP of the MC4R gene and its association with economic traits in Korean native cattle (brown, brindle, and black). *E. J. of Biotechnology.* 16(5): 1-5.
- Lee K.W., Somkiat S. and Hong S.K. 2011. Identification of a SNP in Hanwoo MC4R gene with its effect on economic traits. *International Conference on Food Engineering and Biotechnology IPCBEE vol.9:219-223*
- Leksono, A. S. 2007. *Ekologi Pendekatan Deskriptif dan Kuantitatif.* Cetakan Pertama. Bayumedia. Malang.

- Lestari, S. K. 2000. Analisis Investasi Usaha Tani Ternak Sapi Potong yang Tergabung dalam Kandang Kelompok. Skripsi Sarjana Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Li, C.Y. and H. Li. 2006. Association of MC4R gene polymorphisms with growth and body composition traits in chicken. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 6:763-768
- Liu, H., W. Tian, L.Z., H. Wang and H. Cui. 2010. Mutation of MC4R gene and association with economic traits in Qinchuan cattle. *J. Mol. Biol. Rep* 37:535-540.
- Machado, M. A., I. Schuster, M. L. Martinez, A. L. Campas. 2003. Genetic diversity of four breed using microsatellite markers. *Rev Bras De Zool.* 32: 93-98.
- Maharani, D. 2012. Candidate Gene Studies for Fatty Acid Composition in Livestock. Disertasi. Departement of Animal Science, Chungnam National University, South Korea.
- Manalu, P.R.M. 2010. Estimasi Natural Increase Sapi Potong di Kecamatan Brati Kabupaten Grobogan Jawa Tengah. Skripsi Sarjana Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Marson, E. P., J. B. S. Ferraz, F. V. Meirelles, J. C. D. C. Balieiro, J. P. Eler, L. G. G. Figueredo, and G. B. Mourau. 2005. Genetic characterization of European Zebu composite bovine using RFLP markers. *Genet. Mol. Res.* 4: 496-505.
- Maynard, J.K. Loosli, H.F. Hintz, and R.G Warner. 1979. *Animal Nutrition*. 7 th ed. Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited. New Delhi.
- Meadows, C., P.J. Rajala-Schultz dan G.S. Frazer. 2005. A Spreadsheet-Based Model Demonstrating the Nonuniform Economic Effects of Varying Reproductive Performance in Ohio Dairy Herds. *J. Dairy Sci.* 88: 1244 - 1254
- Menteri Pertanian RI. 2012. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2841/kpts/lb.430/8/2012 tentang penetapan rumpun sapi Peranakan Ongole. Kementerian Pertanian RI. Jakarta.
- Mpofu, N. and Andersson-Eklund, L. 2003. Quantitative methods to improve the understanding and utilisation of animal genetic resources. *AGTR Version 1 Training Module 4*. Nairobi, Kenya: ILRI.
- Muin, M.A. 2008. Polimorfisme Genetik Growth Hormone dan Insulin-Like Growth Factor- α serta Efeknya pada Pertumbuhan Prasapih Sapi Potong di Indonesia. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Munshi A. 2012. *DNA sequencing - methods and applications*. First edition. Published by InTech. Janeza Trdine, Rijeka, Croatia.
- Murtidjo BA. 2007. *Beternak Sapi Potong*, Cetakan ke 15. Kanisius. Yogyakarta.
- Muslim, K. N., H. Nugroho, dan T. Susilawati. 2013. Hubungan antara bobot badan induk dan bobot lahir pedet sapi brahman cross pada jenis kelamin yang berbeda. *J. Ilmu-Ilmu Peternakan* 23 (1):18 – 24.

- Nei, M. 1987. *Molecular evolutionary Genetics*. Columbia University press. New York.
- Nei, M and S. Kumar. *Molecular Evolution and Phylogenetics* Oxford University Press. 2000. ISBN: 0-19-513584-9 (hbk); 0-19-513585-7 (pbk). xiv+333 pages. *Genetic Research*, 77(1): 117-120.
- Nicholas, F.W. 2009. *Introduction to veterinary genetics - Third edition*. Wiley-Blackwell. Sydney.
- Nobata S., Asakawa C., Shinozawa T. 2007. A preliminary study of PCR-RFLP for spesies identification among the falconiformes of Japan. *Ornithol Sci* 6:4346
- Nurzeha R.R. 2017. *Bentuk Gangguan Reproduksi Pada Sapi Potong Betina Di Kabupaten Magelang Dan Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah*. Skripsi Sarjana Kedokteran Hewan UGM, Yogyakarta.
- Odum, E.P. 1998. *Dasar-Dsar Ekologi*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Pal, A., A. K. Chakravarty, T. K. Bhattacharya, B. K. Joshi and A. Sharma. 2004. Detection of polymorphism of growth hormone gene for the analysis of relationship between allele type and growth traits in Karan Fries cattle. *AsianAust. J. Anim. Sci.* 17:1334-1337.
- Park, H. B., O. Carlborg, S. Marklund and L. Anderson. 2002. Melanocortin-receptor (MC4R) genotypes have no major effect on fatness in a large white x wild boar intercross. *J. Animal. Genet.* 155-157.
- Partodiharjo, S. 1992. *Ilmu Reproduksi Hewan*. Ed. Ke-3: Mutiara Sumber Widya. Jakarta.
- Peters, A. R. and P. J. H. Ball. 1995. *Reproduction in Cattle*. 2nd Edition. Black Well Science Ltd. Australia.
- Prassanty, F. 2009. *Estimasi Natural Increase Sapi Potong di Kecamatan Bawang Kabupaten Banjarnegara Jawa Tengah*. Skripsi Sarjana Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Prihandini, P.W., Sumadi, G. Suparta and D. Maharani. 2019. Melanocortin-4 Receptor (MC4R) gene polymorphism and its effect on growth traits in Madura cattle. *J. Indonesian Trop. Anim. Agric.* 44(1):38-46.
- Prihandini, P.W. 2018. *Analisis potensi genetik sapi Madura di Kabupaten Pamekasan dan Loka Penelitian sapi potong Jawa Timur*. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Putra, D.E. 2012. *Hubungan Antara Panjang Badan dan Lingkar Dada dengan Berat Hidup Sapi Silangan Simmental di Kabupaten Lima Puluh Kota*. Skripsi Sarjana Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Putra, D.E. 2015. *Estimasi Output Sapi Potong dan Identifikasi Gen Pertumbuhan Sapi Pesisir di Kabupaten Pesisir Selatan Provinsi Sumatera Barat*. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Ratnawati, Dian, C.P. Wulan dan A.S. 2007. Penanganan Gangguan Reproduksi Pada sapi potong. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Departemen Pertanian RI.
- Rianto, E. dan E. Purbowati. 2010. Panduan Lengkap Sapi Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Richardson E.C., dan R.M. Herd. 2004. Biological basis for variation in residual feed intake in beef cattle. 2. Synthesis of results following divergent selection. *Aust. J. Exper. Agri.* 44:431–440.
- Riyanto J, Lutojo, DM Barcelona. 2015. Kinerja reproduksi sapi potong pada usaha peternakan rakyat di Kecamatan Mojogedang. 2015. *Sains Peternakan.* 13 (2):73-79.
- Rishell W. 1997. Breeding and genetics-historical perspective. *Poultry Sci.* 76(13): 1057-1061.
- Rohyan, J., Sutopo, and E. Kurnianto. 20016. Population dynamics on Ongole Grade Cattle in Kebumen Regency-Central Java. *J. Indonesian Trop. Anim. Agric.* 41 (4):224-232.
- Rusman. 1997. Karakteristik Karkas dan Daging Lima Bangsa Sapi yang Dipelihara Secara Feedlot. Tesis Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta.
- Samberi, K.Y. 2010. Estimasi Dinamika Populasi dan Produktivitas Sapi Bali di Kabupaten Yapen Propinsi Papua. *Buletin Peternakan* 34(3): 169-177.
- Salisbury, G. W., dan N. L. VanDemark. 1993. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi. Diterjemahkan oleh R. Djanuar, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Santosa, U. 2001. Prospek Agribisnis Penggemukan Pedet. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Santosa, U. 2005. Tata Laksana Pemeliharaan Ternak Sapi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Saputra, R.A. 2013. Sebaran Populasi dan Estimasi Natural Increase Sapi Potong di Kecamatan Temon Kabupaten Kulon Progo Yogyakarta. Skripsi Sarjana Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Seong J., H.K. Lee, D.S. Suh, H.S. Kong and K.D. Park. 2012. Identification and analysis of MC4R polymorphisms and their association with economic traits of Korean cattle (Hanwoo). *Mol. Biol. Rep.* 3597-3601.
- Setiadi. 2001. Beternak Sapi Daging. Aneka Ilmu. Jakarta.
- Setiyono, Andri Haryono Awalokta Kusuma, dan Rusman. 2017. Pengaruh bangsa, umur, jenis kelamin terhadap kualitas daging sapi potong di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Buletin Peternakan Vol.* 41 (2): 176-186.
- Siregar, S. B. 1990. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soehadji. 1991. Pembangunan dan Pengembangan Peternakan di Indonesia dari Segi Perbaikan Mutu Genetik Ternak. Dirjen Peternakan. Jakarta.
- Soeparno. 2009. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan 11. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Soeriatmadja, R.E. 1992. Ekologi dan Biologi Tropika. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Stalker, L. A., D. C. Adams, T. J. Klopfenstein, D. M. Feuz, and R. N. Funston. 2006. Effects of pre- and postpartum nutrition on reproduction in spring calving cows and calf feedlot performance. *J. Anim. Sci.* 84: 25822589
- Sudoyo H. 2004. Polimorfisme DNA Mitokondria dan Kedokteran Forensik dalam Mitochondrial Medicine. Lembaga Biologi Molekuler Eijkman. Jakarta. (p. 43-55).
- Suryaningrum, K. W. 2008. Kinerja Reproduksi Sapi Persilangan Simmental dan Limousin dengan Peranakan Ongole di Kecamatan Srandakan Kabupaten Bantul Yogyakarta. Skripsi Sarjana Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Susilo A., Soeparno, T. Hartatik, dan W.T. Artama. 2012. Amplifikasi DNA gen meat tendernes pada sapi bali (*Bos sondaicus*). *J. Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak.* 7:19-23.
- Sulandari, S. dan M.S.A. Zein. 2003. Panduan Praktis Laboratorium DNA. Bidang Zoologi Pusat Penelitian Biologi-LIPI, Cibinong.
- Sumadi. 1993. Seleksi Sapi Potong. Handout. Ilmu Pemuliaan Ternak . Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sumadi. 2001. Estimasi Dinamika Populasi dan Output Kambing Peranakan Ettawah di Kabupaten Kulon Progo. *Buletin Peternakan* 25: 161-171.
- Sumadi dan Siliwolu. 2004. Penelitian Mutu Genetik Sapi Ongole dan Brahman di Kabupaten Sumba Timur, Nusa Tenggara Timur. *Lokakarya Nasional Sapi Potong.* 31-41.
- Sumadi, N. Ngadiyono, dan E. Sulastri. 2007. Estimasi output Sapi Potong di Kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.* Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Bogor. 324-332.
- Sumadi, T. Hartatik, N. Ngadiyono, G.S. Budisatria, H. Mulyadi, dan B. Iriyadi. 2008. Sebaran Populasi Sapi Potong di Pulau Jawa dan Sumatera. *Kerjasama Asosiasi Pengusaha Feedlot Indonesia (Apfindo)* dengan Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Sumadi, H. Mulyadi, T. Hartatik dan R.D. Mundingsari. 2011. Estimasi Potensi Pembibitan Sapi Potong di Kecamatan Wonosari Kabupaten Gunung Kidul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Laporan Hibah Penelitian Tematik Laboratorium.* Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Supartini, N. dan H. Darmawan. 2014. Profil genetik dan peternak sapi Peranakan Ongole sebagai strategi dasar pengembangan desa pusat bibit ternak. *Buana Sains* 14: 71-84.
- Supranto, J. 1993. *Motode Ramalan Kuantitatif untuk Perencanaan dan Bisnis.* PT. Rineka Cipta. Jakarta. 21-23.
- Sutanto, A. 2008. Pengaruh Bangsa, Jenis Kelamin dan Periode Penyapihan terhadap Pertumbuhan Pedet dan Reproduksi Sapi Induk di BPTU Sapi

- Dwiguna dan Ayam Sembawa Sumatera Selatan. Tesis. Pasca Sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Susanti, A.E., N. Ngadiyono and Sumadi. 2015. Estimasi Output Sapi Potong di Kabupaten Banyuwangi Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 4(2):17-28.
- Syahputra, A. 2009. Estimasi Natural Increase Sapi Potong di Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi Sarjana Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Syahrial. 2002. Penentuan Bobot Hidup Berdasarkan Lingkar Dada, Tinggi Pundak dan Panjang Badan Pada Sapi Bali Jantan di RPH Cakung Jakarta. Skripsi Sarjana Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Tanari, M. 1999. Estimasi Dinamika Populasi dan Produktivitas Sapi Bali di Propinsi Daerah Tingkat I Bali. Tesis Pascasarjana UGM, Yogyakarta.
- Tarrumingkeng, R.C. 1994. Dinamika populasi: Kajian ekologi kuantitatif. Pustaka Sinar Harapan, Jakarta.
- Tautz, D., P. Arctander, A. Minelli, R.H. Thomas, and A.P. Vogler. 2003. A plea for DNA taxonomy. *Trends in Ecology & Evolution*, 18: 70–74.
- Toelihere, M.R. 1985. Fisiologi reproduksi pada ternak. Cetakan Ke-V. Angkasa. Bandung.
- Toelihere, M. R. 1993. Inseminasi buatan pada ternak. Angkasa. Bandung.
- Tonbesi, T. T. 2008. Estimasi Potensi dan Kinerja Sapi Bali di Kabupaten Timor Tengah Utara Propinsi Nusa Tenggara Timur. Tesis Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wahyudi, R. P. 2014. Penampilan reproduksi sapi induk Peranakan Ongole dan silangan Simmental dengan Peranakan Ongole di Kecamatan Nguter Kabupaten Sukoharjo. Skripsi S1 Fakultas Peternakan Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Wang C., Zhenhua Liang, Wenhua Yu, Yanping Feng, Xiuli Peng, Yanzhang Gong, Shijun Li. 2011. Polymorphism of the prolactin gene and its association with egg production traits in native chinese ducks. *South African J. Anim. Sci.* 41
- Warwick, E.J. and J.E. Legates. 1990. *Breeding and Improvement of farm Animals (Eighth Edition)*. Mc. Graw-Hill Publishing Company, Singapore. Hal 140-142.
- Watteman, R. P., C. Lents, N. H. Ciccol, F. J. White, and I. Rubi. 2003. Nutritional and Suckling mediated anovulation in beef cow. *J. Anim. Sci.* 81: 48-59.
- Weir, B. S. 1996. *Genetic Data Analysis : Method for Discrete Population Genetic Data*. 2nd ed. Sinauer Associates. Sunderland, MA.
- Wijayanti, D.R. 2013. Kinerja Reproduksi Induk Sapi Peranakan Ongole dan Persilangan Simmental engan Peranakan Ongole di Kecamatan Bantul Kabupaten Bantul. Skripsi Sarjana Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Wijono, DB dan Setiadi B. 2004 . Potensi dan Keragaman Sumberdaya Genetik Sapi Madura. Lokakarya Nasional Sapi Potong. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. 42-51.
- Williamson, G. and W.J.A. Payne.1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis.Diterjemahkan oleh S.G.N.D. Darmadja. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Yulyanto CA, Trinil S, M Nur Ihsan. 2014. Penampilan reproduksi sapi Peranakan Ongole (PO) dan sapi Peranakan Limousin di Kecamatan Sawoo Kabupaten Ponorogo dan Kecamatan Tugu Kabupaten Trenggalek. JIIP. 24 (2):49-57.
- Zeng, R., Y. Zhang and P.Du. 2014. The SNPs of melanocortin 4 receptor (mc4r) associated with body weight in beagle dogs. Exp. Anim. 63:73-78.
- Zhang, C.L., H. Chen, Y.H. Wang, X.Y. Lan, L. Zhang, A.L.Zhang and R.F.Zhang. 2006. Association of a missense Mutation of The MC4R Gene with growth traits in cattle (brief report). Arch. Tierz. Dummerstorf 49:515-516.
- Zhang, C.L., Y.H. Wang, H. Chen, X.Y. Lan, C.Z.Lei dan X.T. Fang. 2009. Association betweenvariants in the 5-untranslated region of the bovine MC4R gene and two growth traits in Nanyang cattle. Mol. Biol. Rep. 36:1839-1843.