

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, N., E.D. Ayuningsih, D. Perwitasari-Farajallah dan J. Pamungkas. 2009. Analisis DNA mikrosatelit untuk identifikasi paternitas pada beruk (*Macaca nemestrina*) di penangkaran pusat studi satwa primata IPB. *Jurnal Primatologi Indonesia*. 6(2):32-39.
- Awemu, E.M., L.N. Nwakalo and B.Y. Abubakar, 2002. The Biological Productivity of the Yankasa Sheep and the Red Sakoto Goat in Nigeria. Dept. of Animal Science, University of Nigeria, Nigeria.
- Anonimus. 2015. MC4R melanocortin 4 receptor *Capra hircus* (goat). AVALIABEL at <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/?term=mc4r%2C+goat>. diakses pada 10 Desember 2019
- Basuki, P., W. Hardjosubroto dan Ngadiyono. 1981, Performans produksi dan reproduksi kambing Peranakan Etawah (PE) dan Bligon. Preeceding Pertemuan Ilmiah Ruminansia Kecil. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Budiasih, R. 2007. Pengaruh periode kelahiran terhadap persentase heterosis bobot lahir, bobot sapih, dan pertumbuhan sebelum sapih pada kambing Boerawa di Desa Campang Kecamatan Gisting Kabupaten Tanggamus. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Davendra C. dan M. Burns. 1994. Produksi Kambing di Daerah Tropis. Penerbit Intitut Teknologi Bandung, Bandung. (Diterjemahkan oleh I.D.K Harya Putra).
- Davis G. H., S. M. Galloway, I. K. Ross, S. M. Gregan, J. Ward, B. V. Nimbkar, P. M. Ghalsasi, C. Mimbkar, G. D. Gray, Subandriyo, I. Inonunu, B. Tiesnamurti, E. Martyniuk, E. Eythorsdottir, P. Mulsant, F. Lecerf, J. P. Hanrahan, zg. E. Bradford, T. Wilson. 2002. DNA Test in Prolific Sheep from eight countries Provide New Evidence on Origin of the Booroola (feeB) Mutation. *Biol of Reprod*. 66 (6) : 1869--1874
- Deng, T.X., C.Y. Pang, M.Q. Liu, C. Zhang and X.W. Liang. 2016. Synonymous single nucleotide polymorphisms in the MC4R gene that are significantly associated with milk production traits in water buffaloes. *J. Gen. Mol. Res*. 15:1-8

- Dubern B (2015). MC4R and MC3R Mutations. In M.L. Frelut (Ed.), The ECOG's eBook on Child and Adolescent Obesity. Available at ebook.ecog-obesity.eu.
- Edey, T.N. 1983. A Course Manual in Tropical Sheep and Goat Production. Australian Universities' International Developments Program. Canberra.
- Fontanesi, L., L. Buttazzoni, G. Galimberti, D.G. Calo, E. Scotti, & V. Russo. 2013. Association between Melanocortin 4 Receptor (MC4R) gene haplotypes and carcass and production traits in Italian Large White pigs evaluated with a selective genotyping approach. *J. Livestock. Sci.* 157:48-56.
- Hamdan, D.N., T.N. Siregar, B. Panjaitan dan Husnurrizal. 2012. Kinerja reproduksi kambing lokal yang diinduksi super-ovulasi dengan antiserum Inhibin. *Jurnal Kedokteran Hewan* 6(1):1-5.
- Hardjosubroto, W. 1994. Aplikasi Pemuliaan Ternak di Lapangan. Grasindo. Jakarta:210-227
- Hardjosubroto, W. 1994. Aplikasi Pemuliaan Ternak di Lapangan. Grasindo. Jakarta:210-227
- Hartatik, T., Latifah, R. Yuliana. Dan Kustantinah. 2020. Genotyping and Chi-Square Analysis of 967 bp Leptin Gene in Bligon Goat. The 4th Animal Production International Seminar. 478
- Indrawan, M., Primack, R. B., dan Supriatna, J. 2007. Biologi Konservasi.: Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Kaunang, D., Suyadi, dan S. Wahjuningsih. 2012. Analisis litter size, bobot lahir dan bobot sapih hasil perkawinan kawin alami dan inseminasi buatan kambing Boer dan Peranakan Etawah (PE). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 23 (3): 41 - 46
- Latifah, D.A. Priyadi, Kustantinah, D. Maharani dan T. Hartatik. 2016. Karakteristik dan ukuran tubuh induk kambing Bligon di Desa Banyusoco kabupaten Gunung Kidul Yogyakarta. Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik I: 244-248. Yogyakarta.
- Latifah, D.A. Priyadi, Kustantinah, D. Maharani dan T. Hartatik. 2016. Karakteristik dan ukuran tubuh induk kambing Bligon di desa Banyusoco kabupaten Gunung Kidul Yogyakarta. Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik I: 244-248
- Liu, H., W. Tian, L. Zang, H. Wang, & H. Cui. 2010. Mutations of MC4R gene and its association with economic traits in Qinchuan cattle. *J. Mol. Biol. Rep.* 37:535-540.
- Mardjiwo. 2002. Pengaruh Tipe Kelahiran dan Jenis Kelamin terhadap Pertambahan Berat Badan dan Efisiensi pada Pemeliharaan Anak

Domba Lepas Sapih Selama Tiga Bulan. *Jurnal Ilmu Hayati dan Fisik*. 4(01):29-39.

Maslikha, S., M. Amin dan A. Winaya. 2012. Identifikasi variasi genetik kerbau lokal Tanan Toraja dan Nusa Tenggara Barat berbasis Mikrosatellite: upaya konservasi plasma nutfah dan penyediaan bibit unggul kerbau di wilayah Indonesia timur. Laporan penelitian hibah bersaing. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Malang: Malang.

Medianto, D. 2009. Pertumbuhan Prasapih Cempe Kambing Bligon di Desa Joton dan Gondangan Kecamatan Jogonalan Klaten. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan universitas gadjah Mada, Yogyakarta.

Mulliadi, D., & Arifin, J. 2010. Pendugaan keseimbangan populasi dan heterozigositas menggunakan pola protein albumin darah pada populasi domba ekor tipis (Javanese Thin Tailed) di daerah Indramayu (prediction equilibrium of population used blood albumin pattern of Thin Tailed sheep. *Jurnal Ilmu Ternak*, 10(2), 65–72.

Mulyono, R. H., C. Sumantri, R. R. Noor, Jakaria, D.A. Astuti. Analisis Keterkaitan GEN BMP15, BMPR1B, dan KISS1 dengan Sifat Fekunditas pada Kambing Peranakan Etawah Betina. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 24(2):83-92

Nasich, M. 2011. 2011. Produktivitas Kambing Hasil Persilangan Antara Pejantan Boer dengan Induk Lokal (PE) Periode Prasapih. *J. Ternak Tropika* 12(1): 56-62.

NCBI. 2020. MC4R melanocortin 4 receptor *Capra hircus* (goat). Availabel at <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/?term=mc4r%2C+goat>. [05Agustus 2020].

Noor, R. R. 2010. *Genetika Ternak* (6th ed.). Penebar Swadaya.

Reddy, A., Prakash, V., dan Shiveji, S. 2007. A Rapid, Non-Invasive, PCR-Based Method for Identification of Sex of The Endangered Old World Vultures Implications for Captive Breeding Programmes. *Current Science*. 92(5).

Rell, F., S.K. Widyastuti dan I.N. Wandia. 2013. Polimorfisme lokus mikrosatelit D10S1432 pada populasi monyet ekor panjang di Sangeh. *Jurnal Ilmu dan Kesehatan Hewan*. 1(1):16-21.

Smith, M.H and R.K. Chesser. 1981. Rationali for Conserving Genetic Variation of Fish gen poll. *Ecol. Bull.* 23 : 119 – 130.

Soeparno.1994. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta

Song, X. M., J. F. Jiang, G. Z. Zhang, F. X. Shiand, and Y. Q. Jiang. 2012. DNA polymorphisms of the Hu sheep melanocortin-4 receptor gene

- associated with birth weight and 45-day weaning weight. *J. Gen. Mol. Res.* 11: 4432-4441.
- Tiesnamurti, B. 1991. Pokok-pokok usaha pemanfaatan ternak domba lokal dengan laju kesuburan berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Usaha Peningkatan Produktivitas Peternakan dan Perikanan : 52--57*
- Atta, M. and El Khidir, O.A. (2004). Use of heart girth, wither height and scapuloischial length for prediction of liveweight of Nilotic sheep. *Small Rumin. Res.* 55: 233-237.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan ke-6. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Verma, S.K., Dahiya, S.P., Malik, Z.S., Patil, C.S. and Patil, H.R. (2016). Biometrical characterization of Harnali sheep : A new synthetic strain. *Indian J. Vet. Res.* 25(1) : 16-21.
- Wang A., C. Wang, J. Zhang, C. Meng, X. Zhang, Z. Wang, Y. Fang, D. Mao dan S. Cao. 2015. Three novel *MC4R* SNPs associated with growth traits in Hu sheep and East Friesian x Hu crossbred sheep. *J. Small Rum. Res.* 125: 26-23
- Wang, Y., Yi, S., Xiaosong, J., Yiping, L., Xiaocheng, L., Zengrong, Z., Huarui, D., Qing, Z. 2009: Study on association of single nucleotide polymorphism of *MC3R* and *MC4R* genes with carcass and meat quality traits in chicken. *Journal Poultry Science*, 46: 180-187.
- Warmadewi, D. A. 2017. *Buku Ajar Mutasi Genetik*. In *Mutasi Genetik* (Vols. 15–16, Issue Mutasi). Universitas Udayana.
- Warwick, E.J., J.M. Astuti dan W. Hardjosubroto. 1990. *Pemuliaan Ternak*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Widi T.S.M., E. Baliarti, F. Ariyanti, N. Ngadiono, I.G. S. Budisatria, Panono, dan M. D. E. Yulianto. 2016. Kinerja anak kambing Bligon setelah introduksi pejantan unggul di Keompok Ternak Purwo Manunggal, Gunungkidul. *JSV*. 34 (2):251-258
- Williams, I. H. 1982. Growth and energy. In: *A Course Manual in Nutrition and Growth*. H.L. Davie. (Ed.). Australian Vice-Chancellors' Committee. AUIDP, Hedges & Bell Pty Ltd., Melbourne.
- Xuemei, Q., Li, N., Deng, X., Zhao, X., Men, Q., Wang, X. 2006. The single nucleotide polymorphisms of chicken melanocortin-4receptor (*MC4R*) gene and their association analysis with carcass traits. *Science in China Series C: Life Sciences*. 49(6) : 560—566
- Zhang, C. L., Wang, Y. H., Chen, H., Lan, X. Y., Lei, C. Z., Fang, X. T. 2009: Association between variants in the 50 untranslated region of the bovine *MC4R* gene and two growth traits in Nanyang cattle. *Molecular Biology Reports*, 36: 1839-1843.

- Zhulkharnaim, J. A. Syamsu, M. I. A. Dagong, dan S. Sabile. 2016. Peningkatan mutu genetik induk dan calon induk kambing PE prolifrik melalui pemanfaatan pakan kulit buah kakao. *Journal Aves*. 10(2) : 1907-1914
- Zuo B., G. Liu, Y. Peng, H. Qian, J. Liu, X. Jiang dan A. Mara. 2014. Melanocortin-4 receptor (*MC4R*) polymorphisms are associated with growth and meat quality traits in sheep. *J. Mol. Biol. Rep.* 41(10): 6967-6974