

DAFTAR PUSTAKA

- Adhianto, K., M. D. I. Hamdani., S. Sulastri., dan I. Listiana. 2016. Performan produksi kambing saburai jantan pada dua wilayah sumber bibit di Kabupaten Tanggamus. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*, 14(2), 22-29.
- Anggraini, Y. 2020. Pengaruh umur induk domba Sapudi terhadap jumlah anak sekelahiran di Pulau Sapudi Kabupaten Sumenep Jawa Timur. Disertasi. Universitas Brawijaya, Malang.
- Arifin, M. 2015. Mempercepat penggemukan domba. AgroMedia, Jakarta.
- Aristya, G. R., B. S. Daryono, N. S. N. Handayani, dan T. Arisuryanti. 2018. Karakterisasi kromosom tumbuhan dan hewan. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Ashari, M., R. R. A. Suhardiani, and R. Andriati. 2015. Tampilan bobot badan dan ukuran linier tubuh domba ekor gemuk pada umur tertentu di Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia (JITPI) Indonesian Journal of Animal Science and Technology* 1(1): 24-29.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). 2024. Curah hujan (mm) per bulan di Kota Bandung. <https://bandungkota.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTIONSMY/curah-hujan-mm-per-bulan-di-kotabandung.html> (Accessed 17 April 2025).
- Badan Standardisasi Nasional. 2009. SNI 7532:2009 – Bibit Domba Garut. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Baehaki, P. M. 2016. Nilai pemuliaan domba Garut berdasar bobot lahir menggunakan metode paternal Half-SIB di UPTD BPPTD Margawati. *Students e-Journal* 5(4).
- Bourdon, R. M. 1997. *Understanding Animal Breeding*. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
- Balai Pengembangan Perbibitan Ternak Domba dan Kambing Margawati Garut. 2022. Laporan Tahunan Kegiatan Balai Pengkajian dan Pengembangan Teknologi dan Kesehatan Hewan. Garut: UPTD BPPTDK Margawati.
- Brzozowska, A., N. Wojtasiak, B. Błaszczuk., T. Stankiewicz, J. Udała, and M. Wieczorek-Dąbrowska. 2020. The effects of non-genetic factors on the morphometric parameters of sheep placenta and the birth weight of lambs. *Large Animal Review*, 26(3): 119-126.
- Budiarto, I. A., I. L. Hakim, I. S. Maylinda, I. G. Ciptadi, I. DESS, A. S. E. A. N. Eng, and S. Pt. 2022. *Manajemen Pemuliaan Ternak*. Media Nusa Creative (MNC Publishing).
- Carr, D. J., J. S. Milne, R. P. Aitken, C. L. Adam, dan J. M. Wallace. 2015. Hepatic IGF1 DNA methylation is influenced by gender but not by intrauterine growth restriction in the young lamb. *Journal of Development Origins of Health and Disease* 6(6):558-572.
- Ciptadi, G., A. Budiarto, dan Y. Oktanella. 2019. *Genetika dan Pemuliaan: Peternakan-Veteriner*. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Corner-Thomas, R. A., R. Shanks, and N. J. Beausoleil. 2024. The influence of the number of lambs present on the suckling behaviour of triplet-rearing ewes at pasture. *New Zealand Journal of Agricultural Research* 67(3):372-393.
- Devendra, C., dan M. Burns. 1994. *Produksi Kambing di Daerah Tropis*. Terj. IDK Harya Putra. Penerbit Institut Teknologi Bandung, Bandung.

- Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Jawa Barat. 2025. Domba Garut Domba Asli Jawa Barat. <https://dkpp.jabarprov.go.id/postingan/domba-garut-domba-asli-jawa-barat-67aab790730ae2416efbad47> (Accessed 14 Maret 2025).
- Dinas Perikanan dan Peternakan Kabupaten Garut. 2020. Profil Peternakan Kabupaten Garut Tahun 2020. Garut: Disnakan Garut.
- Donald, dan Russel. 1970. The relationships between live weight of ewe at mating and weight of newborn lamb. *Animal Production* 12:273-280.
- dos Santos, A. C. G., M. Yamin, R. Priyanto, and H. Maheshwari. 2019. Respon fisiologi domba pada sistem pemeliharaan dan pemberian jenis konsentrat berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* 7(1):1-9.
- Dudi, D., D. Rahmat, dan E. Herawati. 2023. Efek diluar genetik pada sifat pertumbuhan prasapih domba Garut pemeliharaan intensif. *JANHUS Jurnal Ilmu Peternakan Journal of Animal Husbandry Science* 7(2):58-63.
- Falconer, D. S., and T. F. Mackay. 1983. *Quantitative Genetics*. Longman, London.
- Fesseha, H., G. Gebremichael, I. Asefa, and T. Edaso. 2023. Study on incidence of lamb morbidity and mortality and associated risk factors in the mixed crop-livestock production system of Gewata District, Kaffa zone, southwestern Ethiopia. *Animal Diseases*, 3(1): 11.
- Gabr, A. A., N. A. Shalaby, and M. E. Ahmed. 2016. Effect of ewe born type, growth rate and weight at conception on the ewe subsequent productivity of Rahmani sheep. *Asian J. Anim. Vet. Adv* 11:732-736.
- Gujarati, D. N. 2006. *Dasar-dasar Ekonometrika*, Jilid 1. Erlangga.
- Hagan, B. A., S. Salifu., C. Asumah., E. D. Yeboah., and K. Boa-Amponsem. 2022. Effects of genetic and non-genetic factors on body weight, pre-weaning growth, birth type and pre-weaning survivability of lambs in a sheep nucleus station. *Department of Animal Production and Health*, 34(4).
- Haile, A., T. Getachew., K. Habtegiorgis., M. A. Kirmani, and D. Gemiyo. 2022. Analysis of genetic parameters and genetic trends for early growth and reproductive traits of Doyogena sheep managed under community-based breeding program. *Heliyon* 8(6).
- Hamdi M. S. P. 2023. *Lingkungan dan Produktivitas Ruminansia*. PT. RajaGrafindo Persada-Rajawali Pers.
- Hardjosubroto, W. 1994. *Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan*. PT Grasindo, Jakarta.
- Haya, A. K., A. Anang, and D. Heriyadi. 2020. Kajian Performa Bobot Prasapih Domba Garut di UPTD-BPPTDK Margawati Garut (Study on the Performance of Prewaning Weight of Garut Sheep at UPTD-BPPTDK Margawati Garut). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan* 8(1):15-21.
- Henry, B. K., R. J. Eckard, and K. A. Beauchemin. 2018. Adaptation of ruminant livestock production systems to climate changes, *Animal*: 12(2): 445-456.
- Hidayatuloh, R., W. Darmawan, dan S. Dwiatmini. 2019. Seni laga ketangkasan domba Garut dalam perspektif struktural fungsional di Desa Cikandang Kecamatan Cikajang Kabupaten Garut. *Jurnal Budaya Etnika* 3(2):115-150.
- Ibrahim, F. K., S. T. Younis, and A. A. Awaad. 2024. The Effect of Ewe's Age and The First Birth On Sex Lamb, Type of Birth, Litter Size And the Lamb's Weight at Birth and some Genetic Parameters. *NTU Journal of Agriculture and Veterinary Science* 4(4).
- Ilham, F. 2017. Pertumbuhan pra dan pascasapih domba lokal pada padang penggembalaan di musim yang berbeda. *Ideas: Jurnal Pendidikan, Sosial, dan Budaya* 3(1):19-19.

- Istiqomah, L., C. Sumantri, dan T. R. Wiradarya. 2006. Performa dan evaluasi genetik bobot lahir dan bobot sapih domba Garut di peternakan ternak domba sehat Bogor. *Jurnal Indonesian Tropical Animal Agriculture* 31(4):232-242.
- Kapitan, M. M., and V. Y. Beyleto. 2024. Pendugaan Nilai Parameter Genetik Berdasarkan Sifat Produksi Pra-Sapih Domba Padjadjaran. *Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan (Journal of Agricultural Sciences and Veteriner)* 12(2):300-308.
- Karaca, O, and I. Cemal. 2002. Some parameter estimations on ovulation rate in synthetic Karya sheep.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2011. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2914/Kpts/OT.140/6/2011 tentang Penetapan Rumpun Domba Garut. Jakarta: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Kenyon, P. R., F. J. Roca Fraga, S. Blumer, and A. N. Thompson. 2019. Triplet lambs and their dams—a review of current knowledge and management systems. *New Zealand Journal of Agricultural Research* 62(4):399-437.
- Khasanah, H., D. C. Widianingrum, M. E. Krismaputri, and L. Purnamasari. 2021. Kesehatan Ternak Tropis. UPT Penerbitan & Percetakan Universitas Jember.
- Kramarenko, A. S., A. V. Markowska., O. O. Salamatina., O. O. Kravchenko, and S. S. Kramarenko. 2021. Genetic and environmental factors influenced the birth and weaning weight of lambs. *Ukrainian Journal of Ecology*, 11(2): 195-201.
- Kurniawati, D., K. Adhianto, A. Dakhlan, dan T. Rafian. 2023. Korelasi genetika sifat produksi sebagai dasar kriteria seleksi domba lokal di Provinsi Lampung: Genetic correlation of production traits as a basis of local sheep selection criteria in Lampung Province. *Journal of Animal Research and Applied Science* 4(1):9-13.
- Lalit, Z. S., D. S. Dalal., S. P. Dahiya., C. S. Patil., and R. Dahiya. 2016. Genetic analysis of growth traits in Harnali sheep. *Veterinary World*, 9(2): 128- 132.
- Lenth, R. V. 2016. Least-squares means: the R package lsmeans. *Journal of statistical software* 69(1): 1-33.
- Lusi, D., H.Yurmiati, dan D. Ramdani. 2022. Pengaruh sistem pemeliharaan terhadap produktivitas induk Domba Garut. *Jurnal Produksi Ternak Terapan (JPTT)* 3(2): 73-79.
- Luthfi, N., A. Ardiansyah, F. M. Anjani, A. Safitri, and C. Badriah. 2024. Buku Ajar Teknologi dan Industri Pakan Ternak. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- 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(3): 1-12.
- Mayang, A. A. 2023. Seni Ketangkasan Domba Sebagai Warisan Budaya Jawa Barat. In: Bookchapter ISBI Bandung.
- Maylinda, S., and A. Furqon. 2023. Strategi Pemuliaan Ternak di Daerah Tropik. Media Nusa Creative (MNC Publishing).
- Montgomery, D. C., E. A. Peck., and G. G. Vining. 2021. Introduction to linear regression analysis. John Wiley & Sons.
- Mukhtiani, A., J. Achmadi, B. I. M. Tampoebolon, dan R. Setyorini. 2013. Pemberian silase limbah sayuran yang disuplementasi dengan mineral dan alginat sebagai pakan domba. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan* 2(3):144-151.
- National DHIA. 2021. Uniform Operating Procedures: Effective 01/26/2021. Dairy Herd Improvement Association. <https://dhia.org/wp-content/uploads/2021/08/Uniform-Operating-Procedures-Effective-01262021.pdf> (Diakses 01 Januari 2021).

- Notter, D. R., and D. J. Brown. 2015. Effects of birth-rearing type on weaning weights in meat sheep are systematically associated with differences in mean performance among flocks. *Genetics Selection Evolution* 47: 1-14.
- Nurfariadah, A. 2022. Genetic Evaluation Birth Weight and Weaning Weight of Garut Sheep in UPTD-BPPTD Margawati Garut. *Jurnal Sumber Daya Hewan* 3(2): 6-12.
- Okut, H. 1999. Genotypic expression with different ages. *Journal of Animal Science* 77:515-525.
- Paranhos, M. J., R. G. da Silva, and R. C. de Souza. 1992. Effect of air temperature and humidity on ingestive behaviour of sheep. *International Journal of Biometeorology* 36(4): 218-222.
- Patriani, P., H. Hafid., M. E. Hasnudi, dan E. Mirwandhono. 2019. *Klimatologi dan Lingkungan Ternak*. Medan (Indones): USU Pr.
- Petrović, M. P., V. Caro Petrović., D. Ružić-Muslić., N. Maksimović., M. M. Petrović., Z. Z. Ilić, and J. Stojković. 2015. Effect of genetic and environmental factors on the phenotype characteristics of lambs. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 31(2): 223-233.
- Praja, H. M., A. A. Nurmeidiansyah, dan D. Heriyadi. 2020. Rataan bobot sapih dan pertambahan bobot badan domba garut dari lepas sapih hingga umur 8 bulan di UPTD BPPTDK margawati 2014-2016. *Jurnal Produksi Ternak Terapan (JPTT)* 1(1): 8-15.
- Purwanti, D., E. T. Setiatin, and E. Kurnianto. 2019. Morfometrik tubuh kambing peranakan ettawa pada berbagai paritas di Balai Pembibitan dan Budidaya Ternak Terpadu Kabupaten Kendal. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 29(1):15-23.
- Purwantini, D., R. S. S. Santosa, S. A. Santosa, A. Susanto, dan D. P. Chandrasari. 2023. Karakteristik Pertumbuhan dan Mortalitas Cempe Berdasarkan Paritas Induk pada Domba Lokal. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP)* 10: 380-385.
- Purwobati, E., dan T. P. M. T. Farm. 2017. *Usaha Penggemukan Domba*. PT Niaga Swadaya, Jakarta.
- Rehfeldt, C., I. Fiedler, and N. C. Stickland. 2004. Number and size of muscle fibres in relation to meat production. *Muscle development of livestock animals: Physiology, genetics and meat quality*, 1-38.
- Ristanović, B., dan Z. Ž. Ilić. 2018. Effect of mother's age on body weight of lambs from birth to weaning in various strains of domestic sheep pramenka. *Genetika* 50(3):1055-1065.
- Santosa, S. A., A. T. A. Sudewo, dan A. Susanto. 2014. Penyusunan faktor koreksi produksi susu sapi perah. *Jurnal Agripet* 14(1):1-5.
- Saputra, I. I., S. Sulastri, M. D. I. Hamdani, dan A. Dakhlan. 2021. Estimasi Nilai Ripitabilitas Bobot Sapih dan Most Probable Producing Ability Kambing Saburai Betina di Kecamatan Sumberejo, Gisting, dan Kota Agung Timur Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)* 5(1): 43-49.
- Sari, D. N. R., dan Anitasari, S. D. 2021. *Sistem Endokrin: Seri Struktur Anatomi Hewan*. Nusamedia, Yogyakarta.
- Şen, U., E. Şirin, H. Önder, C. Tırınk, A. M. Yağanoğlu, S. Bostanova, and T. L. Tyasi. 2024. Mating Season Influences Placental Characteristics, Plasma IGF Concentration, and mRNA Expression without Affecting Lamb Birth Weight in Akkaraman Ewes. *Veterinary Medicine International* 2024(1):5528453.

- Sodiq, A. and A.T.A. Sadewo. 2008. Reproductive Performance and Prewaning Mortality of Peranakan Etawah Goat under a Production System of Goat Farming Group in Gumelar Banyumas. *J. Anim. Prod.* 10(2):67-72.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika, Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia, Jakarta.
- Su, P., Gu, Y., Wang, S., Cao, X., Lv, X., Getachew, T., ... & Sun, W. 2024. FecB Was Associated with Litter Size and Follows Mendel's Laws of Inheritance When It Transited to Next Generation in Suhu Meat Sheep Breeding Population. *Genes* 15(3): 260.
- Succu, S., E. Contu, D. Bebbere, S. D. Gadau, L. Falchi, S. M. Nieddu, and S. Ledda. 2023. Fetal growth and osteogenesis dynamics during early development in the ovine species. *Animals* 13(5):773.
- Sudewo, A.T. A., S.A. Santosa, dan A. Susanto, 2012. Statistika. Fakultas Peternakan UNSOED, Purwokerto
- Sugiharto, S. 2022. Diktat Fisiologi Pertumbuhan. Fakultas Peternakan dan Pertanian UNDIP, Semarang.
- Sugiyono. 2007. Statistika Untuk Penelitian, Cetakan Ketujuh, Bandung: CV. Alfabeta.
- Sulastri, S., M. I. Hamdani, and A. Dakhlan. 2019. Buku Ajar Dasar Pemuliaan Ternak. *AURA, CV. Anugrah Utama Raharja*.
- Sumeidiana, I., E. Kurnianto, and A. T. Hantoro. 2015. Pendugaan nilai pejantan sapi perah di BBTU Sapi Perah Baturraden. *AGROMEDIA: Berkala Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian* 33(2).
- Sumoprastowo, R. M. 1993. Beternak Domba Pedaging dan Wool. Bharata Karya Aksara, Jakarta.
- Susilo, B. 2021. Mengenal Iklim dan Cuaca di Indonesia. Diva Press.
- Syukur, A., dan B. Suharno. 2014. Bisnis Pembibitan Kambing. Penebar Swadaya Grup.
- Tiesnamurti, B. 2002. Kajian genetik terhadap induk domba Priangan peridi ditinjau dari aspek kuantitatif dan molekuler. Disertasi. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Turano, B., U. Tiwari P., dan R. Jha. 2016. Growth and nutritional evaluation of napier grass hybrids as forage for ruminants. *Tropical Grasslands-Forrajes Tropicales* 4(3):168-178.
- Utomo, S., Rasminati, N., Sudrajat, A., Pusparatri, A. A., & Riyadi, W. 2025. Penerapan Flushing Pakan untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak Domba di Abita Farm Magelang. *Journal of Sustainable Agriculture Extension* 3(1): 1-13.
- Van Welie, L. A., S. A. Clews, N. J. Beausoleil, R. Hickson, K. Kongara, P. R. Kenyon, and S. T. Morris. 2016. The sucking behaviour and milk intake of one-to three-week-old triplet lambs during natural and competitive suckling situations. *Applied Animal Behaviour Science* 180:58-64.
- Waluyo, S., dan S. Mahmud Efendi. 2016. Beternak Kambing & Domba Cepat Gemuk, Tahan Penyakit, Bebas Bau. AgroMedia
- Wilson, C. S., N. L. Cherry, and J. B. Taylor. 2025. Lamb survivability: a new approach to an old problem. *Frontiers in Animal Science*, 6:1497380.
- Wu, X. L., G. R. Wiggans, H. D. Norman, A. M. Miles, C. P. Van Tassell, R. L. Baldwin, and J. Dürr. 2022. Statistical methods revisited for estimating daily milk yields: how well do they work? *Frontiers in Genetics* 13:943705.
- Yolanda, Y. Y., N. S. Suwarno, and J. A. Arifin. 2023. Hubungan bobot lahir dengan bobot sapih domba Garut jantan dan betina pada berbagai tipe kelahiran di UPTD-BPPTDK Margawati Garut. *Jurnal Produksi Ternak Terapan (JPTT)* 4(1):12-27.

Yousef MK. 1985. Stress Physiology in Livestock. Florida (US): CRC Press. Inc, Boca Raton.

