

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. 2024. Pengaruh paritas terhadap berat lahir dan litter size kambing Sapera. *Jurnal Ilmu Peternakan Tropis*. 15(1): 35–42.
- Adhianti, D., R. Wulandari., D. Nugroho. 2019. Perkembangan reproduksi kambing betina pada berbagai umur. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 4(2): 22–28.
- Amam, M., dan A. Harsita. 2019. Pengaruh ketersediaan hijauan terhadap performa reproduksi kambing. *Jurnal Agripet.*, 20(1): 53–60.
- Anwar, M. 2018. Pengaruh Pemberian Pakan Terhadap Produksi dan Kualitas Reproduksi Kambing. *Jurnal Peternakan Tropis*. 45(2): 88-95.
- Apriliast, M. 2007. Penampilan Reproduksi Kambing Peranakan Ettawa(PE) Ras Kaligesing. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Atabany, A., dan B. P. Purwanto. 2021. Pengaruh tipe kelahiran terhadap produksi susu, lama laktasi, masa kering, masa kosong, dan selang beranak kambing Saanen. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 9(2): 102–109.
- Atmiyati. 2001. Potensi Susu Kambing Sebagai Obat dan Sumber Protein Hewani untuk Meningkatkan Gizi Petani. Temu Teknis Fungsional Non Peneliti 2001. Bogor: Balai Penelitian Ternak.
- Awemu, E. M., M. E. Olayemi., and I. A. Adeyinka. 2002. Environmental factors affecting birth weight, litter size and pre-weaning mortality of Red Sokoto goats. *World Review of Animal Production*. 37(2): 1–6.
- 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.
- Azis, R., G. Ciptadi., and S. Suyadi. 2020. Genetic parameters of birth weight, litter size in crossbreeding of Boer and Indonesian goat. *Budapest International Research in Exact Sciences (BirEx) Journal*. 2(3): 273-279.
- Azis, T., S. Dwi., dan S. Mulyani. 2020. Performans reproduksi kambing Boer × PE pada peternakan rakyat. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 15(2): 90–97.
- Aziz, R. 2021. Produktivitas kambing Sapera dan Peranakan Etawa pada berbagai tingkat paritas. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 23(3): 176–183.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2022. Jakarta: BPS RI.

- Badan Standardisasi Nasional. (2015). SNI 7352-1:2015 Bibit kambing. Bagian 1: Peranakan Etawah (PE). Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2022). SNI 7352-1:2022 Bibit kambing. Bagian 1: Peranakan Etawah (PE) (Revisi dari SNI 7352-1:2015). Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2015. Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Kambing
- Banerjee, S. 2017. Body Indices of Garole Sheep Reared In West Bengal (India). *Proc. Zool. Soc.* 70(1): 61-73.
- Batubara, A., M. Doloksaribu, dan B. Tiesnamurti. 2006. Potensi Keragaman Sumberdaya Genetik Kambing Lokal Indonesia. Lokakarya Nasional Pengelolaan dan Perlindungan Sumberdaya Genetik di Indonesia: Manfaat Ekonomi untuk Mewujudkan Ketahanan Nasional. Puslitbang Peternakan: 206-214.
- Browning, S. R., B. L. Browning. 2007. Rapid and Accurate Haplotype Phasing and Missing-Data Inference For Whole-Genome Association Studies By Use Of Localized Haplotype Clustering. *The American Journal Of Human Genetics.* 81(5): 1084-1097.
- Christi, R.F., D. Suharwanto., dan E. Yuniarti. 2021. Evaluasi Perkandangan Kambing 31-135 Kandungan Kimia Kolostrum Kambing Sapera dan Saanen Di Sumedang Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan.* 9(1) : 96-101 Fakultas Pertanian Universitas Majalengka.
- Dakhlan, A. 2007. Productivity index of Boerawa does and Etawa grade does fed by traditional and rational foodstuff. *Jurnal Agripet.*, 2(1): 1-8.
- Dakhlan, A., Sulastrri, dan S. Wahyuni. 2009. Indeks produktivitas kambing Peranakan Etawa. *Jurnal Ilmu Peternakan Indonesia.* 11(1): 45-51. Universitas Andalas.
- Dakhlan, A., I. Sulastrri., Damayanti., and K. K. Budiyah. 2009. Does Productivity Index of Boerawa Does and Etawa Grade Does Fed by Traditional and Rational Foodstuff. *Proceeding of The 1st International Seminar on Animal Industry.* Faculty of Animal Science, Bogor Agricultural University.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2020. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2020. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2020. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2020. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

- Doloksaribu, M. 2005. Ilmu Ternak Kambing. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Faozi, A. N., A. Priyono., dan P. Yuwono. 2013. Ukuran vital cempe pra sapih dan hubungannya dengan bobot tubuh berdasarkan tipe kelahiran pada Kambing Peranakan Etawah. *J. Ilmiah Peternakan*. 1(1): 184-194.
- Filian, B. V., S. A. B. Santoso, D. W. Harjanti., dan W. D. Prastiwi. 2016. Hubungan paritas, lingkaran dada dan umur kebuntingan dengan produksi susu sapi Friesian Holstein di BBPTU-HPT Baturraden. *Jurnal Agripet.*, 16 (2): 83-89.
- Gaddour, A., S. Najari., dan M. Ouni. 2007. Dairy performances of the goat genetic groups in the southern Tunisian. *Agricultural Journal*. 2: 248-253.
- Grant, V. J., and L. W. Chamley. 2010. Can mammalian mothers influence the sex of their offspring peri-conceptually? *Reproduction*. 140: 425–433.
- Hamdani, M. D. I. 2015. Pengaruh paritas terhadap bobot lahir dan ukuran anak kambing Peranakan Etawa di Kota Metro. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*. 4(2): 112–117.
- Hamdani, M. D. I. 2015. Perbandingan berat lahir, persentase jenis kelamin anak dan sifat prolifrik induk Kambing Peranakan Etawa pada paritas pertama dan kedua di Kota Metro. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(4).
- Handiwirawan, E., dan Subandriyo. 2004. Performa reproduksi kambing perah lokal dan silangan. *Jurnal Ilmu Ternak*. 5(1): 19–25.
- Hanif, A. 2024. Penampilan anak kambing Sapera post-partus pada paritas yang berbeda (Skripsi Sarjana). Program Studi Ilmu dan Industri Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Sleman. Yogyakarta.
- Hardjosubroto, W. 1994. Aplikasi Pemuliaan Ternak di Lapangan. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Hazizah, F., dan M. Rahmatullah. 2020. Produktivitas kambing Jawarandu di peternakan rakyat. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 22(1), 55–61.
- Hazizah, N., dan R. Rahmatullah. 2020. Evaluasi Performans Reproduksi Kambing Jawarandu di Desa Pucangarum. *Jurnal Rekapet.*, 1(1): 33–40.
- Hazizah, N., S. N. Rahmatullah., dan I. Ibrahim. 2023. Evaluasi Kinerja Reproduksi Kambing Jawarandu Betina Kelahiran Kembar di Kelurahan

Lempake, Kecamatan Samarinda Utara. REKASATWA: Jurnal Ilmiah Peternakan. 4(2): 39–42.

Heriyadi, D. 2004. Standardisasi mutu bibit kambing Peranakan Etawa. Laporan Penelitian. Kerjasama antara Dinas Peternakan Provinsi Jawa Barat dengan Fakultas Pe-ternakan Universitas Padjajaran. Bandung. hal: 1-2.

Hilmia, R., D. Sari., dan A. Putri. 2013. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Rasio Jenis Kelamin pada Kelahiran Anak Kambing. Jurnal Peternakan. 8(1): 23-30.

Huda, F., dan M. Syamsul. 2021. Prolifiktas dan Kinerja Reproduksi Kambing PE dan Sopera di Indonesia. Jurnal Ilmu Peternakan. 36(1): 112-120.

Huda, M., dan A. Syamsul. 2021. Pengaruh Rasio Jenis Kelamin terhadap Produktivitas Ternak Kambing. Jurnal Ilmu Ternak. 12(2): 45-52.

Huda, N., dan S. Syamsu. 2021. Manajemen pembibitan ternak kambing perah: Kajian rasio kelamin dan potensi genetik. Jurnal Peternakan Berkelanjutan. 10(1): 12–21.

Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2020. Pedoman Pembibitan Kambing dan Domba. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

Kaunang, D., Suyadi, dan S. Wahjuningsih. 2013. Analisis litter size, bobot lahir, dan bobot sapih hasil perkawinan alami dan inseminasi buatan Kambing Boer dan Peranakan Etawa. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 23(3): 41 – 46

Kaunang, D., Suyadi, dan S. Wahjuningsih. 2014. Analisis litter size, bobot lahir dan bobot sapih hasil perkawinan kawin alami dan inseminasi buatan Kambing Boer dan Peranakan Etawah.

Kaunang, D., Suyadi, dan S. Wahjuningsih. 2013. 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

Kaunang, F. 2014. Kinerja reproduksi kambing Peranakan Etawa di CV Agriranch. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 19(1): 88–94.

Kaunang, M., Suyadi, Wahjuningsih, S. 2013. Pengaruh ukuran tubuh dan umur induk terhadap litter size pada kambing PE. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia. 8(3): 142–149. Universitas Brawijaya.

- Khargaria, G., G. Kadirvel, S. Kumar, S. Doley, P.K. Bharti and M. Das. 2015. Principal Component Analysis Of Morphological Traits Of Assam Hill Goat In Eastern Himalayan India. *J. Anim. Plant Sci.* 25(5): 1251-1258.
- Kostama, I., dan I. K. Utama. 2005. Faktor-faktor yang mempengaruhi litter size pada kambing. *Buletin Peternakan.* 29(2): 72–77.
- Kostaman, T dan I. K Utama. 2006. Korelasi bobot badan induk dengan lama bunting, litter size, dan bobot lahir anak Kambing Peranakan Etawah. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Vete-riner:* 522-527
- Kostaman, T. dan I. K. Utama. 2005. Pertumbuhan kambing anak hasil persilangan antara Kambing Boer dengan Peranakan Etawah pada periode prasapih. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner.* Vol. 10. No. 2 hal:6-11.
- Kostaman, T., dan I. K. Utama. 2005. Laju pertumbuhan Kambing anak hasil persilangan antara Kambing Boer dengan Peranakan Etawa pada periode pra-sapih. *JITV.* 10(2): 106-112.
- Kostaman, T., dan I. K. Utama. 2006, September. Korelasi bobot badan induk dengan lama bunting, litter size, dan bobot lahir anak Kambing Peranakan Etawa. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* (pp. 522-27).
- Kumar, R., 2020. Seasonal influence on sex ratio and reproductive traits in small ruminants. *Journal of Animal Reproduction.* 8(2): 133–141.
- Kurnianto, E., S. Sutopo., and A. Sodik. 2019. Reproductive and productive performance of crossbred goats (Etawah Grade and Saanen) in Indonesia. *Tropical Animal Science Journal.* 42(1): 21–28.
- Kurnianto, E., S. Sutopo., dan Subandriyo. 2007. Performa kambing Peranakan Etawa berdasarkan tipe kelahiran. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner.* 12(2): 110–116. Balai Penelitian Ternak, Badan Litbang Pertanian.
- Kurniawati, N., D. Latifah., Maharani, Kustantinah and T. Hartatik. 2019. The Effect of Birth Type on Quantitative Characteristic in Preweaned Bligon Goats. *IOP Conf. Ser. Earth. Environ. Sci.* 387:012054
- Lashari, M. H., I. Ahmad., S. Masood., U. Farooq., M. Anam., M. S. Akhtar., A. Farooq., S. Leghari., M. Naeem., and M. Nawaz. 2021. Hematological and biochemical parameters of pregnant and lactating goats in rangeland of Cholistan Desert, Bahawalpur, Pakistan. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society.* 72(1): 2781–2786.

- Mahmilia, F., M. Doloksaribu., S. Elieser., dan F. A. Pamungkas. 2005. Tingkat produktivitas induk Kambing persilangan (Kambing Kacang dan Kambing Boer) berdasarkan total bobot lahir, total bobot sapih, litter size dan daya hidup. In Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Masrah, M., H. Hafid., dan T. Saili. 2016. Kajian produktivitas ternak Kambing pada sistem pemeliharaan yang berbeda di kecamatan Andoolo Barat kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 3(1): 1-7.
- Masrah, M., H. Hafid., dan T. Saili. 2016. Kajian produktivitas Ternak Kambing Pada Sistem Pemeliharaan yang berbeda di Kecamatan Andoolo Barat Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 3(1): 40.
- Mulyadi, H. 2013. Parameter Genetik Kambing Peranakan Etawah di Balai Pembibitan Ternak Kambing Sumber Rejo Kendal Jawa Tengah. *Buletin Peternakan*. 14(2): 9-12.
- Mulyani, S., dan D. Purnamasari. 2020. Rasio jenis kelamin dan angka kelahiran anak kambing PE dan Kacang di peternakan rakyat. *Jurnal Ilmu Ternak Tropis*. 7(2): 45–52.
- Mulyono, R., dan E. Sarwono. 2010. Manajemen pemeliharaan kambing perah intensif. Dalam Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner (hlm. 334–339). Balai Penelitian Ternak, Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Murtidjo, B. A. 1993. *Pemeliharaan Kambing dan Domba*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Negara, N. K., I. Haris, dan Novirzal. 2014. Seleksi Induk Kambing Peranakan Etawa Berdasarkan Nilai Indeks Produktivitas Induk pada Bobot Sapih di Desa Dadapan Kecamatan Sumberejo Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Imiah Peternakan Terpadu*. 2 (3): 226-232. PE Betina.
- Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2023. Statistik peternakan dan kesehatan hewan tahun 2023. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- PKH, D. 2020. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan.
- Praharani, L., K. Rantan, dan Budiharsana. 2013. Evaluasi Performa Produksi dan Kebutuhan Nutrisi Kambing Perah Persilangan (F-1 Anglo Nubian x PE) dan Pembandingnya (AN, PE, dan Sapera). Laporan Penelitian. Loka Penelitian Kambing. Deli Serdang. Hlm: 1- 44.

- Prastowo, S., D. T. Widayati., and A. Purnomoadi. 2020. Effect of nutrition and environmental management on reproductive efficiency in dairy goats. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 25(3): 150–158.
- Prawirodigdo, S., A. Rasyid., dan Sudiyono. 2003. Produktivitas Kambing Jawarandu sebagai hasil persilangan Kambing Kacang dan Etawa. *Jurnal Ilmu Ternak*. 3(2): 55–62.
- Prieto, I., 2000. Milk yield and lactation length in dairy goat breeds. *Journal of Dairy Science*. 83(2): 113–119.
- Prieto, M., M. Valiente., and J. R. Diaz. 2000. Milk yield and persistency in dairy goats: Influence of reproductive management. *Livestock Production Science*. 67(1–2): 105–110.
- Priyanto, R., H. Nuraini., Muladno., M. Ismail., and H. Wijayanto. 2019. Slaughter, carcass and non-carcass characteristics of local cattle and buffalo in Indonesia. *Pakistan Journal of Nutrition*. 18(2): 117–124.
- Purwantara, B., R. R. Noor., G. Andersson., and H. Rodriguez-Martinez. 2012. Reproductive performance and genetic parameter estimates for prolificacy traits in Indonesian local goats. *Reproduction in Domestic Animals*. 47(3): 305–310.
- Putra, A., Suryadi., dan D. Lestari. 2017. Aplikasi teknologi reproduksi pada peternakan kambing rakyat. *Jurnal Peternakan Terpadu*. 6(2): 91–98.
- Putra, Y. E. 2017. Struktur dan Dinamika Populasi Ternak Sapi Potong di Kecamatan Payakumbuh Timur Kota Payakumbuh. (Skripsi). Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Payakumbuh.
- Rachman, A., dan B. Santosa. 2022. Waktu Inseminasi dan Pengaruhnya terhadap Jenis Kelamin Anak Kambing. *Jurnal Reproduksi Ternak*, 5(2): 34-40.
- Rachman, S., dan B. Santosa. 2022. Faktor Genetik dan Lingkungan dalam Meningkatkan prolifiktas Kambing (Vol. 3. pp. 67-74). Yogyakarta: Penerbit Universitas Gadjah Mada.
- Rahayu, R. I., A. Subrata., dan J. Achmadi. 2018. Fermentabilitas ruminal in vitro pada pakan berbasis jerami padi amoniasi dengan suplementasi tepung bonggol pisang dan molases. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*. 20(3): 166-174.
- Rahman, A., M. A. Ali., M. A. H. Sarkar., M. A. Islam., N.G. Saha., M.T. Hasan., and T. Chanda. 2022. Socio-economic importance and rearing system of

goat in south-western part of Bangladesh. *Bangladesh Journal of Animal Science*. 51(4): 138-144.

Rahmat, A., T. Handoko. 2016. Manajemen Ternak Kambing dan Domba. Yogyakarta

Ramadhan, D., M. Nuraini., dan S. Wulandari. 2023. Pengaruh sanitasi dan manajemen kesehatan terhadap produktivitas kambing perah. *Jurnal Ilmu Peternakan Tropis*. 10(1): 21–30. Institut Pertanian Bogor (IPB University).

Rizki, M. I., R. P. Sari., dan R. A. Nugroho. 2021. Identifikasi performa reproduksi kambing Saburai di Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Ilmu Peternakan Indonesia*. 23(1): 34–41.

Rohmat, N., M.Y. Sumaryadi., dan P. Prayitno. 2017. Hubungan Pola Migrasi Isozim LDH dan Aktivitasnya terhadap Tingkat Prolififikasi Domba. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (Stap)* (Vol. 5. Pp. 480-486).

Rosartio, R., S. Sumiati., dan R. Susanti. 2015. Suhu lingkungan dan pengaruhnya terhadap produktivitas Kambing perah. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 17(1): 45–50.

Setiadi, B. 2003. Alternatif konsep pembibitan dan pengembangan usaha ternak kambing. *Laporan Penelitian APBN 1996/1997*. Balai Penelitian Ternak, Ciawi, Bogor.

Setiadi, B. N., 2003. Hubungan antara umur induk dan jumlah anak pada kambing. *Jurnal Reproduksi Ternak*. 5(1): 33–40.

Setiadi, B., T. Yudiarti., dan E. Widiati. 2021. Analisis performa reproduksi kambing PE di berbagai tingkat paritas. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*. 5(1): 25–31.

Setiawan, B. S., dan M. T. Farm. 2011. Beternak Domba dan Kambing. Agro Media.

Siregar, T. 2017. Pengaruh Usia terhadap Sifat Prolifik Kambing Peranakan Etawa (PE) dan Saper. *Jurnal Sains Peternakan*. 14(2): 93–98.

Sodiq, A and Sadewo. 2008. Reproductive performance and preweaning mortality of Peranakan Etawa goat under production system of goat farming group in Gumelar Banyumas. *Animal production* . Mei 2008 vol. 10. no 2: 67-72

- Sodiq, A., dan A. D. Sadewo. 2008. Faktor-faktor yang memengaruhi sifat prolifik kambing lokal. *Jurnal Ilmu Ternak*. 13(2): 55–63.
- Sodiq, A., dan M. A. Sadewo. 2008. Produktivitas dan evaluasi ekonomi usaha peternakan kambing rakyat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 18(1): 25–33.
- Sodiq, A., and A. T. A. Sudewo. 2008. Reproductive Performance and Prewaning Mortality of Peranakan Etawah Goat under a Production System of Goat Farming Group in Gumelar Banyumas. *Animal production*. 10(2).
- sodiq, A., dan M. Y. Sumaryadi. 2003. Produktivitas kambing potong (Laporan penelitian). Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman.
- Sodiq, A., dan Z. Abidin. 2008. Kambing Peranakan Etawa Penghasil Susu. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sodiq, A., E. Kurnianto., dan Subandriyo. 2018. Reproductive performances and productivity of Sapera goats under smallholder management in Indonesia. *Tropical Animal Science Journal*. 41(4): 230–237.
- Sodiq, A., M. A. Sadewo., dan V. S. Lestari. 2019. Reproductive performance of Kacang goats in closed population areas of Sidoarjo Regency, East Java, Indonesia. *International Journal of Agriculture and Biology*. 22(6): 1235–1240.
- Sodiq, A., dan R. Sadewo. 2008. Pengaruh paritas dan ukuran tubuh induk terhadap produktivitas kambing. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Jember*. 4(2): 55–62. Universitas Jember.
- Sodiq., A. 2019. Kelahiran tunggal dan multipel pada kambing PE di berbagai kondisi pemeliharaan. *Jurnal Peternakan Lokal*. 7(1): 27–34.
- Subandriyo, A. 2008. Ekonomi Peternakan: Peluang dan Tantangan dalam Usaha Ternak Perah. *Jurnal Ekonomi Pertanian*. 6(3): 101-110.
- Sudewo, A. T. A., S. A. Santosa dan A. Susanto. 2012. Produktivitas Kambing Peranakan Etawa berdasarkan litter size, tipe kelahiran dan mortalitas di village breeding centre Kabupaten Banyumas. In *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II*. LPPM Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto, 27-28 November 2012. Hal: 1-7.
- Sudjana, N. 2005. *Metoda Statistika* (Edisi ke-6). Bandung: Tarsito.

- Sugiyono, D. 2010. Metode penelitian kuantitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta, 33.
- Suharto, K., A. Junaidi, A. Kusumawati., dan D. T. Widayati. 2008. Perbandingan fertilitas antara Kambing Peranakan Etawa skor kondisi tubuh (SKT) kurus versus ideal setelah sinkronisasi estrus dan inseminasi buatan. Media Kedokteran Hewan. 24(1): 49-54.
- Sukendar, A., M. Duldjaman., dan A. Sukmawati. 2005. Potensi reproduksi dan distribusi dalam pengembangan kambing Peranakan Etawah di Desa Hegarmanah, Kecamatan Cicantayan, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. Media Peternakan. 28(1).
- Sulastri and A. Dakhlan. 2006. Comparison on does productivity index between Boerawa and Ettawa Grade Goat at Campang Village, Tanggamus". Proceedings of The 4th ISTAP "Animal Production and Sustainable Agriculture in The Tropics. Faculty of Animal Science. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Sulastri. 2001. Estimasi parameter genetik sifat pertumbuhan dan hubungan antara sifat kualitatif dengan kuantitatif pada kambing PE di Unit Pelaksana Teknis Ternak Singosari. Tesis Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Sulastri. 2014. Karakteristik genetik bangsa-bangsa Kambing di Provinsi Lampung. Disertasi. Program Pascasarjana. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sulastri., dan W. Hardjosubroto. 2002. Estimasi parameter genetik sifat-sifat pertumbuhan Kambing Peranakan Etawa di Unit Pelaksana Teknis Ternak Singosari, Malang, Jawa Timur. Agrosains., 15(3):431 – 442.
- Sulistiyawati, P. 2020. Manajemen Kesehatan Reproduksi pada Kambing untuk Meningkatkan prolifiktas. Jurnal Veteriner Indonesia. 28(5): 155-161.
- Sumantri, A. 2013. Perbandingan Bobot Sapih Terkoreksi Kambing Peranakan Ettawah dan Kambing Kacang berdasarkan Nilai Indeks Produktivitas Induk di Desa Sungai Langka Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran. Fakultas Pertanian Universitas Lampung, Bandar Lampung (Skripsi).
- Supriyadi, A., R. Fitriani., dan T. Nugroho. 2022. Pengaruh frekuensi pemberian hijauan terhadap produksi susu dan bahan kering susu kambing perah. Jurnal Ilmu Ternak Indonesia. 18(1): 45–52. Universitas Diponegoro.
- Supriyati, A. 2018. Faktor-faktor yang mempengaruhi sifat prolifik kambing (Tesis). Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada.

- Suranindyah, Y. 2009. Umur kawin pertama kambing dan implikasinya terhadap *kidding interval*. Buletin Peternakan. 33(4): 241–246.
- Suryani, R., A. Kurniawan., dan T. Rahayu. 2021. Pengaruh imbalanced hijauan dan konsentrat terhadap kualitas fisik susu kambing PE. Jurnal Riset Ilmu Peternakan (JRIP). 12(2): 105–113. Universitas Lampung.
- Sutama, I. K. 2007. Pengembangan kambing perah: Suatu alternatif peningkatan produksi susu dan kualitas konsumsi gizi keluarga pedesaan. Dalam Prosiding Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia XXVII (hlm: 116–124). Bogor: Badan Litbang dan Direktorat Jenderal Peternakan, Departemen Pertanian.
- Sutama, I. K. 2011. Kambing Peranakan Etawa Sumber Daya Ternak Penuh Berkah. Balai Penelitian Ternak, Ciawi Bogor.
- Sutama, I. K., I. M. Budiarsana., I. W. Mathius., and E. Juarini. 1999. Growth and sexual development of Etawah-cross kids from does of different levels of milk production. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 4(2): 95-100.
- Sutama, I. K., dan I. G. M. Budiarsana. 2009. Panduan Lengkap Kambing dan Domba. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutama, I. K., dan A. H. Iriani. 2017. Potensi genetik kambing Sapera dalam produksi susu dan reproduksi. Jurnal Peternakan Berdaya Saing. 12(2): 77–86.
- Sutama. I. K. 2008. Pengembangan Kambing Perah Suatu Alternatif Peningkatan Produksi dan Kualitas Konsumsi Gizi Keluarga di Pedesaan. Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia.
- Sutiyono, B., N. J. Widyawani dan E. Purbowati. 2006. Studi performans induk Kambing Peranakan Etawa berdasarkan jumlah anak sekelahiran di Desa Banyuringin Kecamatan Singorojo Kabupaten Kendal. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 5-6 September 2006. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Hal:537-543.
- Toelihere, M. R. 1985. Fisiologi Reproduksi pada Ternak. Bandung: Angkasa.
- Toelihere, M.R. 2003. Fisiologi Reproduksi pada Ternak. Penerbit Angkasa, Bandung
- Urdaneta, L.D., G. T. Hernandez., C. M. B. Perez., O.G. Betancourt., F.G. Cossio., M.O. Arce and O.G. Betancourt. 2000. Comparison of Alpine and Nubian Goats for some reproductive traits under dry tropical condition. Small Rum. Res. 36: 91-95.

- Utomo, S. 2013. Pengaruh perbedaan ketinggian tempat terhadap capaian hasil inseminasi buatan pada Kambing Peranakan Ettawa. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*. 11(1): 34-42.
- Wahyudi, E., dan H. Anwar. 2021. Manajemen Pemeliharaan Kambing PE dan Sapera untuk Meningkatkan Produksi Daging dan Susu. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 19(1): 45–53.
- Wahyudi, R., dan D. Anwar. 2021. Peran induk betina dalam peningkatan populasi dan produksi kambing perah. *Jurnal Produksi Ternak*. 19(1): 58–65.
- Wahyudi, S., dan M. Anwar. 2021. Peran Induk Betina dalam Produktivitas Susu Kambing Perah. *Jurnal Sumber Daya Alam*. 15(4): 89-95.
- Wahyuni, L., M. Astuti., dan M. Rizal. 2023. Penerapan kandang ramah lingkungan untuk meningkatkan kesejahteraan kambing perah. *Jurnal Inovasi Peternakan Berkelanjutan*. 6(3): 198–206. Universitas Tribhuwana Tungadewi.
- Widayati, D. T., S. Prastowo., and A. Purnomoadi. 2021. Effect of *kidding interval* and litter size on economic performance of dairy goat production. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 26(2): 120–128.
- Widyastuti, R., dan M. Ghozali. 2019. Pelatihan Aplikasi Manajemen Reproduksi untuk Peningkatan Produktivitas Peternak Kambing Perah Kecamatan Cimalaka, Kabupaten Sumedang. *J-Dinamika: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 4(2): Desember 2019.
- Winugroho, M. 2002. Pengaruh perbaikan pakan terhadap respon reproduksi induk Kambing Peranakan Etawa. *Jurnal Litbang Pertanian*. 21(1): 19-23.
- Wiyanto, E., dan A. Y. Putra. 2020. Indeks Morfologi Tubuh Kambing Peranakan Etawa (PE) di Sentra Pembibitan Kambing Kecamatan Mestong Kabupaten Muaro Jambi: Body Morphology Index of Ettawa Cross Breed Goat in Goat Breeding Center Sub-District of Mestong, Muaro Jambi District. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 23(1): 55-60.
- Yuniarti, E., dan R. F. Christi. 2022. Sosialisasi Pengaruh Susu Kambing Perah Terhadap Imunitas Tubuh di Desa Cintaratu, Pangandaran. *Locus Penelitian dan Abdimas*. 1(1): 144-150.
- Yuniarti, L., E. Prasetyo., dan I. Rahmadani. 2014. Rasio jenis kelamin dan pengaruhnya terhadap perkembangan populasi kambing. *Jurnal Agripet.*, 14(2). 89–97.

- Yuniarti, T. 2022. Evaluasi performa reproduksi kambing perah Peranakan Etawa dan Sapera di daerah tropis. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 10(1): 25–32.
- Yuniarti, W., J. Arifin., dan T. Hartati. 2014. Performa reproduksi kambing perah rakyat di Kecamatan Pakem, Kabupaten Sleman. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 1(2): 21–27.
- Yuwono, T. 2017. Keragaman Morfometri, Protein Darah dan Hormon Reproduksi pada Sapi Potong yang Beranak Kembar. (Disertasi). Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Zainudin, M., M. N. Ihsan, Suyadi. 2014. Efisiensi reproduksi Sapi Perah PFH pada berbagai umur di CV. Milkindo Berka Abadi Desa Tegalsari Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 24 (3): 32-37.
- Zulkharnaim, J. A. Syamsu., M. I. A. Dagong., dan S. Sabile. 2016. Peningkatan mutu genetik induk dan calon induk kambing PE prolifik melalui pemanfaatan pakan kulit buah kakao. *AVES: Jurnal Ilmu Peternakan*. 10(2): hlm. 1–7.

