

DAFTAR PUSTAKA

- Abdalla, A. L., Louvandini, H., Sallam, S. M. A. H., Bueno, I. C. D. S., Tsai, S. M., & Figueira, A. V. D. O. (2012). In vitro evaluation, in vivo quantification, and microbial diversity studies of nutritional strategies for reducing enteric methane production. *Tropical Animal Health and Production*, 44, 953-964.
- Adhyatma, M., Siswantoro, D., & Syaikhullah, G. (2022). Peningkatan Kapasitas Produksi Kambing Perah Unggul melalui Pelatihan Manajemen Pemeliharaan dan Vit. ADE Injection. *NaCosVi: Polije Proceedings Series*, 44-48.
- Akoso, B. (2012). *Budidaya Sapi Perah* (1st ed.). Surabaya: Airlangga University Press.
- Al'A'raaf, Q. S., Sumaryadi, M. Y., & Nugroho, A. P. (2020). Early Pregnancy Detection In Etawah Crossbreed Goat (*Capra aegagrus hircus*) Based On Non-Return Rate Method And Cubboni Reaction. *ANGON: Journal of Animal Science and Technology*, 2(2), 147-155.
- Bette, Y. Y., & Nalley, W. M. (2025). Success Rate Of Artificial Insemination Using Honey In Tris-Egg Yolk Dilution In Peanut Goats. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 13(1), 98-108.
- Budiyanto, A., Tophianong, T. C., & Dewi, H. K. (2016). Gangguan reproduksi sapi bali pada pola pemeliharaan semi intensif di daerah sistem integrasi sapi-kelapa sawit. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 4(1), 14-18.
- Febrianti, A. A., Setiatin, E. T., & Samsudewa, D. (2022). Performance and duration of oestrus in Simmental crossbreed cows receiving the addition of green bean sprouts in the feed.
- Haenlein, G.F.W., R. Caccese, and M.C.Smith. (2004). Artificial Insemination.
- Handayani, K., Ismunandar, D., Putri, S. A., & Gata, W. (2020). Penerapan Finite State Automata Pada Vending Machine Susu Kambing Etawa. *MATICS: Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi (Journal of Computer Science and Information Technology)*, 12(2), 87-92.
- Hart, S. (2008). Meat goat nutrition. Proc. 23rd Ann. Goat Field Day, Langston University, Langston, OK, 58-83.
- Hartono, M. (2008). Optimalization of Vitamin E in Egg Yolk Citrate Extender to Preserve Semen Quality of "Boer" Goat. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 33(1), 11-19.
- Hassan F., S. A. P. Sitepu dan Alwiyah, (2017). Pengaruh paritas terhadap persentase estrus domba ekor tipis yang disinkronisasi estrus menggunakan

prostaglandin F2 α (PGF2 α). *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 05(1) : 46 – 48.

Heluth, O. S., Parera, F., & Labetubun, J. (2021). Penampilan Reproduksi Induk Kambing Kacang di Kecamatan Huamual Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman*, 9(2), 84-91.

Hermadi, H. A. (2015). Pemberantasan Kasus Kemajiran pada Ternak Menuju Kemandirian Dibidang Kesehatan Reproduksi Hewan dan Ketahanan Pangan di Indonesia.

Hurek, D. T., Rihi, D. M., & Simarmata, Y. T. (2021). Sistem pemeliharaan ternak babi di Desa Tapenpah. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 4(Supl. 2), 9-9.

Ismail, M. (2009). Onset dan Intensitas Estrus Kambing Pada Umur yang Berbeda. *Agro/ad Vol. 16 (2)*: 180-186.

Kastalani, K., Herlinae, H., & Kurniawan, A. (2020). Tingkat keberhasilan inseminasi buatan (IB) pada peternakan sapi potong di Kelurahan Kalampangan Kecamatan Sabangau Kota Palangka Raya. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika (Journal of Tropical Animal Science)*, 8(2), 82-88.

Labetubun, J., Siwa, I. P., & Reressy, F. (2020). Penentuan waktu efektif selama fase luteal dalam sinkronisasi estrus menggunakan PGF2 α pada Kambing Kacang. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman*, 8(1), 11-16.

Labetubun, J., Souhoka, D. F., & Papilaya, J. B. (2023). Pengendalian Siklus Estrus Dan Pengaturan Perkawinan Pada Ternak Kambing Di Dusun Air Ali Dan Waringin Cup Desa Rumah Tiga, Kota Ambon. *Bakira: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 58-67.

Leboeuf, B., B. Restall and S. Salamon. (2000). Production and storage of goat semen for artificial insemination. *Anim. Reprod. Sci.* 62: 113-141.

Likittrakulwong, W., Poolprasert, P., Hanthongkul, W., & Roytrakul, S. (2022). Effects of intramuscular injections of vitamins AD3E and C in combination on fertility, immunity, and proteomic and transcriptomic analyses of dairy cows during early gestation. *BioTech*, 11(2), 20.

Lubis, E. M. (2016). Efisiensi reproduksi kambing peranakan etawa di lembah gogoniti farm di desa kemirigede kecamatan kesamben Kabupaten Blitar. *AVES: Jurnal Ilmu Peternakan*, 10(1), 5-5.

Lubis, E. M. (2016). Efisiensi reproduksi kambing peranakan etawa di lembah gogoniti farm di desa kemirigede kecamatan kesamben Kabupaten Blitar. *AVES: Jurnal Ilmu Peternakan*, 10(1), 5-5.

Marbun, K. B. A., & Gea, I. (2023). Analisis Hasil Produksi Ternak Ayam Kampung Di Pancurbatu Deliserdang. *Jurnal Pendidikan Sosial dan Humaniora*, 2(4), 13222-13237.

- Mumpuni, O. F., Maulana, R. A., Ayustaningwarno, F., Panunggal, B., & Anjani, G. (2020). Pengaruh Waktu Fortifikasi Vitamin B12 (Sianokobalamin) Dan Vitamin D3 (Kalsiferol) Terhadap Mutu Gizi Kefir Susu Kambing. *Journal Of Nutrition College*, 9(2), 147-153.
- Murdjito, G., Budisatria, I. G. S., Ngadiyono, N., & Baliarti, E. (2011). Kinerja kambing Bligon yang dipelihara peternak di desa Giri Sekar, Panggang, Gunungkidul. *Buletin Peternakan*, 35(2), 86-95.
- Mustakim, M., Widati, A. S., & Kurniawan, A. P. (2010). Perbedaan kualitas kulit kambing peranakan etawa (PE) dan peranakan boor (PB) yang disamak krom. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 11(1).
- Nalley WM, Handarini MR, Rizal M, Arifiantini RI, Yusuf TS, Purwantara B. (2011). Penentuan siklus estrus berdasarkan gambaran sitologi vagina dan profil hormone pada rusa timor. *J. Vet.* 12: 98- 106.
- Ngangi, L. R., Manopo, J. H., Kawatu, M., Sarajar, C. L., & Karisoh, L. C. (2018). Respons Angka Kebuntingan Kambing Pe Yang Diinseminasi Dengan Dua Waktu Yang Berbeda.
- Novrizal, R. (2018). Pengaruh Pemberian Vitamin Dan Antibiotik Pasca Partum Terhadap Angka S/C Pada Sapi Perah Di Kota Padang Panjang. *Jurnal Embrio*, 10(2), 63 -74.
- Nurjanah, T., M. Hartono dan S.Suharyati. (2014). Faktor-FaktorYang Memengaruhi AngkaKebuntingan (Conception Rate) Pada Sapi Potong Setelah Dilakukan Sinkronisasi EstrusDi Kabupaten LampungTengah.*JurnalIlmiahPeternakan Terpadu*, 2(2): 232-233.
- Pratama, Y. (2018). Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Kambing Boer Menggunakan Semen Cair dengan Pengencer Air Kelapa Hijau Muda (Cocus Viridis). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Prihatin, K. W., & Amam, A. (2022). Respon inseminasi buatan (IB) dan kawin alami (KA) kambing perah persilangan peranakan etawah dan senduro terhadap litter size, tipe kelahiran, dan rasio jenis kelamin anak per kelahiran. *Jurnal Peternakan*, 19(2), 116-122.
- Putro, P. P. (2013). Dinamika folikel ovulasi setelah perlakuan sinkronisasi estrus dengan implan progesteron intravagina pada sapi perah. *Jurnal Sain Vet*, 31(2), 128-137.
- Ridlo, M.R., Budiyanto A., Yuriadi. (2015). Kajian Aplikasi Hormon GnRh dan Suplementasi Seng Terhadap Litter Size Kambing Ras Campuran. Tesis. Program Studi Magister Sain Veteriner. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Rizal M., Herdis. (2008). Inseminasi Buatan pada Domba. Rineka Cipta, Jakarta
- Rosita, E.A., T. Susilawati dan S. Wahyuningsih. (2013). Keberhasilan IB Menggunakan Semen Beku Hasil Sexing dengan Metode Sedimentasi Putih Telur Pada Sapi PO Cross. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24(1): 72 – 76.
- Ruslie, R. H. (2012). The Role of Vitamin in the Nutrition of Premature Infants. *Sains Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 4(1), 97-111.
- Samputri, S., & Rahman, M. J. (2020). PKM Usaha Ternak Kambing Etawa Desa Barana Kabupaten Jeneponto. In *Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat* (pp. 450-455).
- Saputra, D., Sumartono, S., & Humaidah, N. (2018). Hubungan kualitas estrus berdasarkan profil sitologi swab vagina dan gejala estrus terhadap keberhasilan ib intracervical kambing peranakan etawa. *Dinamika Rekayasa: Jurnal Ilmiah (e-Journal)*, 2(2).
- Sekosi, P. P. P., Kusumawati, E. D., & Krisnaningsih, A. T. N. (2016). Motilitas dan viabilitas semen segar kambing peranakan etawa (PE) dengan menggunakan pengencer cauda epididymal plasma (CEP-2) pada lama dan suhu simpan yang berbeda. *Jurnal sains peternakan*, 4(1), 34-49.
- Septiana, R., Sofiana, A., Maghfiroh, K., & Santika, L. P. N. (2023). Case Report of Pink Eye in Sapera Goats. *Jurnal Agribisnis Peternakan (JINAK)*, 1(1), 17-21.
- Sianturi, Saili, T., dan Nafiu, L. O. (2016). Karakteristik Spermatozoa Sapi Bali Setela Sexing Menggunakan Metode Kolom Albumin Dengan Lama Waktu Sexing Yang Berbeda. *Jitro*. 3(1): 74.
- Sidi S, Umaru MA, Jibril A, Lawal MD, Umaru A, Saulawa MA. (2016). Effect of cloprostenol, CIDR and their combination on estrus synchronization in red Sokoto doe. *JAVS*. 9(1): 38-43.
- Siregar TN, Armansyah, T Sayuti, A Syafruddin. (2010). Tampilan reproduksi kambing betina lokal yang induksi berahinya dilakukan dengan sistem sinkronisasi singkat. *J. Veteriner*. 11 (1):30- 35.
- Siwa, I. P. (2002). Penampilan Reproduksi dan Pertumbuhan Anak Pra Sapih Ternak Kambing yang Dikandangkan dan Dilepaskan Di Pulau Kisar Kabupaten Maluku Tenggara Barat. [Thesis]. Yogyakarta: Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada.
- Sumartono, Hartutik, Nuryadi dan Suyadi. (2016). Productivity Index of Etawah Crossbred Goats at Different Altitude in Lumajang District, East Java Province, *MIMBAR AGRIBISNIS Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*. 2017. 3(1): 40-52 52 Indonesia. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science (IOSR-JAVS)* 9(4): 24-30.

- Sumaryadi, M. Y., & Nugroho, A. P. (2019). Pemberdayaan kelompok tani melalui aplikasi teknologi reproduksi pada sapi pasundan di kecamatan ranchah kabupaten Ciamis. *Dinamika Journal: Pengabdian Masyarakat*, 1(1).
- Susilawati, T. (2011). Spermatologi. Universitas Brawijaya (UB) Press. Malang.
- Susilawati, T. (2011). Agribisnis Kambing. Malang : UB Press.
- Syafruddin. (2012). Akurasi metode observasi tidak kembali birahi (non- return to estrus) dan ultrasonography (usg) untuk diagnosis kebuntingan kambing peranakan ettawah. *J Kedokteran Hewan*. 6.
- Syaukani, M., Rosadi, B., & Hoesni, F. (2023). Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Kambing Berdasarkan Nilai Non Return Rate (Nrr) Pada Aseptor Dengan Metode Sinkronisasi Yang Berbeda. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (Stap)* (Vol. 10, pp. 370-374).
- 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.
- Wily, F. D., Kaka, A., & Pati, D. U. (2022). Struktur populasi dan performans reproduksi ternak kambing pada peternakan rakyat di Desa Kuta Kecamatan Kanatang. *Jurnal Peternakan Sabana*, 1(1), 43-47.
- Wirdateti, W., Nugraha, R. T. P., Semiadi, G., Widyastuti, S. K., & Yulianto, Y. (2013). Kualitas Kriopreservasi Semen Rusa Bawean {*Axis Kuhlii* (Temminck, 1836)} Hasil Penangkaran [Quality of Cryopreserved Semen of Captive Bawean Deer {*Axis Kuhlii* (Temminck, 1836)}]. *Berita Biologi*, 12(3), 68818.
- Wulandari, D. Y., Lubis, H. P., Franita, R., & Amanda, A. (2023). Peramalan Perencanaan Biaya Pengelolaan Peternakan Kambing Peranakan Etawa. Penerbit Tahta Media.
- Yasa, N. F., Karja, N. W. K., & Setiadi, M. A. (2018). Characteristic and estrus response of ewe treated with progesterone-CIDR 12 and 13 days interval.
- Zaenuri, L.A., Rodiah, R., (2016). Efektifitas Progesteron Kering dan Basah Sebagai Perangsang Birahi Ternak Kambing. *J. Ilmu dan Teknol. Peternak. Indones.* 2, 129–133.
- Zaniboni, L., Rizzi, R., dan Cerolini, S. (2006). Combined Effect of DHA and α -tocopherol Enrichment on Sperm Quality and Fertility in the Turkey. *Theriogenology* 2006; 65:1813–1827.