DAFTAR PUSTAKA

A'ini, K. N. S., Dudi, D., & Christi, R. F. (2021). **Relationship between first calving friesian holstein age and days open with milk production of dairy cows FH on second and third lactation in** BPPIB TSP Bunikasih Cianjur. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 9(3), 372-384.

Adibowo, H., & Feryanto, F. (2014). **Daya saing usaha ternak sapi perah rakyat di kecamatan pujon kabupaten malang jawa timur**. Media Ekonomi Universitas Trisakti, 73-94.

Adnan, D.T.J. 2018. **Evaluasi keberhasilan inseminasi buatan pada sapi berdasarkan service per conception, non-return rate dan jenis semen beku yang digunakan di kecamatan narmada kabupaten lombok barat.** Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Mataram.

Alam, A., Sumekar, S., & Dwijatmiko, W. (2014). **Motivasi peternak terhadap aktivitas budidaya ternak sapi potong di kabupaten buru provinsi maluku.** AGRONEMA, 32(2), 75–89.

Alexander, C. J. J., Ngangi, L. R., Hendrik, M. J., Turangan, S. H., & Sondakh, E. H. B. (2021). **Performa reproduksi sapi perah betina Peranakan Friesien Holstein (PFH) di Balai Pengembangan Bibit dan Pakan Ternak Tampusu**. Zootec, 41(2), 500-505.

Amam dan Harsita. P. A. 2019. **Aspek kerentanan usaha ternak sapi perah di kabupaten Malang.** Agrimor: Jurnal Agribisnis Lahan Kering,4(2), 26-28.

Amam, A., & Soetriono, S. (2020**). Peranan sumber daya terhadap SDM peternak dan pengembangan usaha ternak sapi perah di Kawasan Peternakan Sapi Perah Nasional (KPSPN).** *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, *22*(1), 1-10.

Amam, A., Fanani, Z., Hartono, B., & Nugroho, B. A. (2019). **Model of resources development in partnership system of broiler farming business**. Jurna l Ilmu Ternak dan Veteriner, 24(3), 135-142.

Ananda, h. M. (2018). **Hubungan antara umur dengan calving interval, days open, dan servicer per conseption sapi friesian holstein (fh)** (doctoral dissertation, universitas airlangga).

Ardhani, F., Lukman, L. L., & Juita, F. (2021). **Peran faktor peternak dan inseminator terhadap keberhasilan inseminasi buatan pada sapi potong di kecamatan kota bangun.** Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis, 3(1), 15-22.

Arifiantini, I., W.M.M. Nally, T. Susnawati and E. Rochmiati. 2014. **Individual variation on the sperm freezing capability of Etawah grade**. In: Proceedings of The 2nd asian-australasian dairy goat conference. pp. 127-130.

Arifin, Z., & Riszqina, R. (2016). **Analisis potensi pengembangan ternak sapi potong melalui pendekatan lahan dan sumber daya manusia di Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan**. Maduranch: Jurnal Ilmu Peternakan dan Ilmu Agribisnis, 1(1), 1-12.

Arikunto, S. (2016:199). **Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik**. Jakarta: Rineka Cipta.

Baba, S., Afni, N., & Abdullah, A. (2023). **Pengaruh Karakteristik Peternak**

Terhadap Tingkat Adopsi Pemanfaatan Limbah Ternak Sapi Potong Pada Peternak Di Kabupaten Barru. Jurnal Peternakan Lokal, 5(1), 60-65.

Cahyadinata, I. W. P., & Darsana, I. B. (2018). **Pengaruh Upah , Modal , Bahan Baku Dan Tenaga Kerja Terhadap Produksi Industri Kerajinan Kayu Di Kabupaten Gianyar.** 7(3), 324–353.

Cahyani, D. N. A., Sahro, H., & Rahman, S. A. (2022). **Strategi peningkatan taraf hidup petani trenggalek dengan metode pola bagi hasil ternak sapi perah.** JPM (Jurnal Pemberdayaan Masyarakat), 7(2), 885-893.

Chairil, M. 2018. **Analisis keuntungan usaha ternak sapi perah di kecamatan enrekang kabupaten enrekang**. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin:Makasar.

Chandra, J. (2024). **Hubungan skala kepemilikan ternak sapi perah dengan kelayakan usaha peternakan rakyat**. Jurnal Sosial Bisnis Peternakan, 6(1), 43–55. https://jurnal.unpad.ac.id/jsbp/article/download/57181/26380

Dawit, G., Paputungan, U., & Podung, A. (2021). **Pengetahuan peternak tentang**
pemahaman keterkaitan gejala birahi dengan keberhasilan insemina si buatan pada sapi di Kecamatan Pinolosian. Zootec, 41(2), 515-524.

De Rensis, F., & Scaramuzzi, R. J. (2015). **Heat stress and seasonal effects on reproduction in the dairy cow–a review.** Theriogenology, *84*(5), 739–754.

Desiarni, M. (2018). **Manajemen pakan ternak sapi potong di peternakan rakyat di Desa Sejaro Sakti Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir.** Jurnal Peternakan Sriwijaya, 7(1), 10-19.

Dilla, N. U. (2017). **Pengetahuan peternak tentang pemahaman keterkaitan gejala berahi dengan keberhasilan inseminasi buatan pada sapi di kecamatan lengayang kabupaten pesisir selatan sumatera barat.** Jurnal ilmiah mahasiswa veteriner, *1*(1).

Ekowati, T., D. Sumarjono dan H. Setiawan. 2014. **Usahatani**. Universitas Diponegoro, Semarang.

Elisia, R., & Jamarun, N. (2024). **Hubungan karakteristik inseminator terhadap**
keberhasilan inseminasi buatan di kabupaten sijunjung: The Relation ship of Inseminator Characteristics to The Success of Artificial Insemination in Sijunjung District. Journal of Livestock and Animal Health, 7(2), 50-55.

Eriansyah, A. (2016). **Pengaruh fase kelahiran terhadap days open dan calving interval pada ternak sapi perah**. Skripsi. Universitas Hasanudd in. Makasar.

Ernawan, M., Trijana, E., Ghozali, R., & Kademangan, S. P. S. (2016). **Analisis pendapatan usaha peternakan sapi perah laktasi**. Jurnal Aves, 10(2), 25-40.

Ervina, D., Setiadi, A., & Ekowati, T. (2019). **Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usaha ternak sapi perah kelompok tani ternak rejeki lumintu di Kelurahan Sumurrejo Kecamatan Gunung pati Semarang.** *SOCA:* Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian, 13(2), 187-

200.
Fazrien, W. A., Herwijanti, E., & Isnaini, N. (2020). **Pengaruh variasi individu terhadap kualitas semen segar dan beku pejantan unggul Sapi Bali.** Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan, 18(1), 60-65.
Feradis. 2014. **Bioteknologi reproduksi pada ternak.** Alfabeta Bandung.
Gunawan, S., Sundari, S., & Rahayu, S. P. (2020). **Pengaruh pendampingan upsus siwab terhadap peningkatan produksiternakdi kalimantan timur.** Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis, 2(2), 22-29.
Gustian, A., Hendri, H., & Udin, Z. (2023). **Analisis faktor yang mempengaruhi keberhasilan inseminasi buatan pada program sapi kerbau komoditas andalan negeri (sikomandan) di kabupaten lima puluh kota**. Wahana Peternakan, 7(3), 230–245.
Gita, N. P., Suarna, I. W., & Sukanata, I. W. (2021). **Kinerja reproduksi sapi Bali betina di Bali.** *Jurnal Peternakan Tropika*, 9(2), 123–132.
Hifiziah, A. dan Astuti. 2015. **Analisis faktor keberhasilan inseminasi buatan ternak sapi potong di Kecamatan Tomnolo Pao Kabupaten Gowa**. J. Teknosains. 9(1): 13- 26.
Hikmana, E. (2024). **Usaha pembesaran pedet sapi hasil inseminasi buatan di kabupaten indramayu.** Agri Wiralodra, *16*(1), 40-48.
Hoesni, F. 2015. **Pengaruh keberhasialn inseminasi buatan (IB) antara sapi bali dara dengan sapi bali yang pernah beranak di Kecamatan Pemayung Kabupaten Batanghari.** J. Ilmiah Universitas Batanghari Jambi. 15(4): 20-27.
Husein, F., Nisfimawardah, L., & Baidawi, A. (2024). **Perbaikan manajemen reproduksi sapi potong peternakan rakyat di Desa Tri Tunggal Kabupaten Lamandau.** *PEDAMAS (*Pengabdian kepada Masyarakat*)*, 2(04), 1024-1030.
Ibrahim, I., Supamri, S., & Zainal, Z. (2020). **Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan peternak rakyat sapi potong di Kecamat an Lampasio Kabupaten Tolitoli Provinsi Sulawesi Tengah**. JSEP (Journal of Social and Agricultural Economics), 13(3), 307-315.
Ismail, D. H. R. S. M. (2017). **Pengaruh karakteristik sosial ekonomi dan jumlah pakan terhadap pendapatan peternak sapi perah rakyat** Agronomika, 12(02), 132-139.
Irvansyah, A., & Sembiring, M. (2024). **Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan inseminasi buatan pada sapi di desa padang cermin, kecamatan selesai, kabupaten langkat**. Journal of Innovation Research and Knowledge, 4(5), 2637-2646.
Kafi, A. S., Suryanto, D., & Kentjonowaty, I. (2022). **Analisis body condition score (BCS), produksi susu, dan pakan pada sapi perah peranakan *Friesian* Holstein di Desa Pandesari Kecamatan Pujon Kabupate n Malang**. Dinamika Rekasatwa: Jurnal Ilmiah (e-Journal), 5(01).
Khofiyah, M. N., Fitriani, A., & Firman, A. (2023). Khotimah, N., Kusnadi, N., & Nuryartono, N. (2022). **Pengaruh usaha kambing perah dalam mengurangi kerentanan rumah tangga petani.** Jurnal Agro Ekonomi, 40(1), 17-31.
Kristyari, N. P. G., Trilaksana, I. G. N. B., & Laksmi, D. N. D. I. (2021). **Jarak beranak sapi Bali yang dipelihara di desa Galungan, kecamatan**

Sawan, kabupaten Buleleng, provinsi Bali. Jurnal Indonesia Medicus Veterinus, 10(4), 553-563.

Kurnianto, E. (2023). **Ilmu Sapi Perah**

Kusumawati, E. D., Rahadi, S., Peso, J., & Krisnaningsih, A. T. N. (2018). **Pengaruh umur lepas sapih dan umur induk terhadap produksi susu sapi perah Peranakan Friesian Holstein (PFH).** Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis, 5(1), 62-68.

Labetubun, J., Parera, F dan Saiya, S. 2014. **Evaluasi pelaksanaan inseminasi buatan pada sapi Bali di Kabupaten Almahera Utara**. Agrinimal. Vol 4(1): 22- 27.

Ma'sum, M., Hubeis, A. V. S., Saleh, A., & Saharjo, B. (2012). **Persepsi peternak tentang penerapan inseminasi buatan di tiga sentra sapi potong di Indonesia.** Jurnal Penyuluhan, 8(1).

Ma'sum, M., Hubeis, A. V. S., Saleh, A., & Saharjo, B. (2015). **Hubungan antara karakteristik internal dan eksternal peternak sapi potong dan adopsi inovasi inseminasi buatan.** Jurnal Penyuluhan, 9(1).

Makatita, J. (2021). **Pengaruh karakteristik peternak terhadap perilaku dalam usaha peternakan sapi potong di Kabupaten Buru**. Jago Tolis: Jurnal Agrokompleks Tolis, 1(2), 51-54.

Makatita, J., dkk. (2024). **Peranan pengalaman beternak terhadap perilaku dan keterampilan peternak sapi perah di Desa Haurngombong**. (2).Jurnal Peternakan Nusantara, 10.

Mansur, m. (2021). **Pengaruh body condition scor terhadapat efisiensi reprod uksi sapi perah**. Jurnal sains dan teknologi industri peternakan, 1(1), 15-17.

Mardi, H., Taqiuddin, M., & Sriasih, M. (2024). **Analisis pengetahuan, sikap, dan keterampilan peternak dalam menghadapi kasus penyakit mulut dan kuku (pmk) di kabupaten lombok tengah**. Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA, 7(4), 1927-1932.

Mastuti, S., Wakhidati, Y. N., & Djatmiko, O. E. (2016). **Efisiensi penggunaan pakan hijauan pada usaha ternak sapi potong di kabupaten banjarn egara.** Pastura, 6(1), 33-36.

Maulana, I., Sulaeman, M. M., & Sulistyati, M. (2021). **Kaitan karakteristik peternak dengan motivasi usaha sapi Pasundan**. Jurnal Sosial Bisnis Peternakan, 3(2), 45–52.

Miki, S., & lusia, k. W. (2024). **Tingkat keberhasilan inseminasi buatan sapi simmental ditinjau dari angka konsepsi dan service per conception**. *J dp:* jurnal dunia peternakan *Учредители:* Universitas Tulang Bawang Lampung, *2*(1), 13-17.

Mulyawati, I. M., Mardiningsih, D., & Satmoko, S. (2016). **Pengaruh umur, pendidikan, pengalaman dan jumlah ternak peternak kambing terhadap perilaku sapta usaha beternak kambing di Desa Wonosari Kecamatan Patebon.** AGROMEDIA: Berkala Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian, 34(1).

Murti, A. T., Rinanti, R. F., & Karamina, H. (2022). **Profil peternak rakyat sapi perah peranakan friesien holstein laktasi pada kelompok ternak desa pesanggrahan, kota batu.** Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia, 7(2), 121-134.

Ningsih, N. M. C., & Indrajaya, I. B. (2015). **Pengaruh modal dan tingkat upah**

terhadap nilai produksi serta penyerapan tenaga kerja pada industri kerajinan perak. E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana, 4(3), 44505.

Nurdiyansah, I., Suherman, D., & Putranto, H. D. (2020). **Hubungan karakteristik peternak dengan skala kepemilikan sapi perah di KecamatanKabawetan Kabupaten Kepahiang.** Buletin Peternakan Tropis, 1(2), 64-72.

Nurpika, M., P. Anwar, Jiyanto, dan A. Alatas. 2022. **Tingkat keberhasilan program sapi induk wajib bunting (upsus siwab) dalam upaya peningkatan angka kelahiran di kabupaten kuantan singingi**. Journal of Tropical Animal Production Volume 23(1): 7-17.

Nuryanto, N., Akimi, A., & Fadhilah, N. (2020). **Persepsi peternak terhadap penerapan inseminasi buatan (ib) pada ayam petelur sebagai penghasil telur tetas ayam kampung super**. Jurnal Penelitian Peternakan Terpadu, 2(3), 164-172.

Oktaviana, D., & Jannah, M. (2022). **Hubungan Body Condition Score dengan Service Per Conception pada Induk Sapi Bali di Desa Kilang Kecamatan Montong Gading Kabupaten Lombok Timur.** Jurnal Sains Peternakan, 10(1), 25-30.

Permana., S.I . 2015. **Konsumsi Susu Perkapita Indonesia**.

Pohontu, A., A. Lomboan, Jantje F. Paath, & Siane C. Rimbing. 2018. **Penampilan reproduksi ternak sapi potong di kecamatan bintauna kabupaten bolaang mongondow utara.** Zootek Journal. 38 (1): 102 – 113.

Pratami, R., Kurnia, D., & Anwar, P. (2019). **Evaluasi tingkat keberhasilan pelaksanaan program inseminasi buatan pada sapi bali di Kecamatan Logas Tanah Darat dan Kecamatan Singingi hilir.** Journal of animal center (jac), 1(2), 91-104.

Pratomo, D. A. (2014). **Analisis gross margin usaha peternakan sapi perah pada berbagai panjang calving interval**. (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).

Primasworo, R. A., dan Widyastuti, F. K. 2018. **Identifikasi pemetaan potensi peternakan di Kabupaten Probolinggo.** Reka Buana: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia, 3(2), 148-157.

Putra, E. Y., Anwar, P., & Jiyanto, J. (2021). **Identifikasi tingkah laku birahi sapi kuantan betina plasma nutfah riau.** Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian, 10(4), 1-9.

Prasetyo, Y., Hartono, M., & Siswanto, S. (2015). **Calving interval sapi perah laktasi di balai besar pembibitan ternak unggul dan hijauan pakan ternak (bbptu-hpt) baturraden purwokerto jawa tengah.** Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 3(1), 54-60.

Rahman, A., & Sari, N. (2021). **Efektivitas program pelayanan inseminasi buatan dan pengaruhnya terhadap pendapatan peternak sapi di Kabupaten Pinrang.** Jurnal Peternakan Indonesia, 23(2), 145–154.

Reswati, R., Jaswandi, J., & Nurdin, E. (2014). **Performa reproduksi sapi perah di Sumatera Barat**. Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science), 16(3), 157-165.

Rohida, L. (2018). **Pengaruh era revolusi industri 4.0 terhadap kompetensi**

sumber daya manusia. Jurnal Manajemen Dan Bisnis Indonesia, 6(1), 114-136.

Rusdi, B., Hartono, M., & Suharyati, S. (2017). **Calving interval pada sapi Bali di Kabupaten Pringsewu.** Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 4(4).

Rusdiana, S., & Soeharsono, S. (2019). **Upaya pencapaian daya saing usaha sapi perah melalui kebijakan pemerintah dan peningkatan pendapatan peternak.** Agriekonomika, 8(1), 36-50.

Sabran, 2015. **Pengaruh tingkat keberhasilan inseminasi buatan (ib) terhadap peningkatan populasi sapi potong di kabupaten bantaeng (studikasus di kecamatan gantarangkeke kabupaten bantaeng).** Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Saint dan Teknologi Universitas Islama Sultan Alaudin Makasar.

Sagiman. (2016). **Korelasi Body Condytion Score (BCS) dalam menjamin fertilitas pada sapi perah**.

Sahara, E., Nurdin, A. S., Sandi, S., & Zuhir, M. A. (2025). **Edukasi estrus sapi, kambing, dan kolostrum alami untuk meningkatkan produktivitas peternakan di tanjung dayang utara provinsi sumatera selatan**. Jurnal Pengabdian Aplikasi Teknologi dan Ilmu, 2(1), 1-9.

Salan, B., Dethan, A. A., & Purwantiningsih, T. I. (2021). **Analisis faktor keberhasilan inseminasi buatan pada ternak sapi bali di kecamatan atambua selatan kabupaten belu.** JAS, 6(4), 72-75.

Satiti, E., Andarwati, S., & Kusumastuti, T. A**.** (2022). **Peran perempuan dalam peternakan sapi perah pada kelompok tani ternak desa samiran, boyolali, jawa tengah**. Kawistara: Jurnal Sosial dan Humaniora, 12(1), 79–98.

Setiawan, A., Hernowo, B., & Kuswaryan, S. (2016). **Hubungan tingkat reproduksi sapi perah terhadap tingkat kerugian peternak**. *Jurnal Ilmu Ternak*, 16(2), 85–92.

Setiawan, A., Kuswaryan, S., & Nurlina, L. (2018). **Hubungan antara tingkat reproduksi sapi perah terhadap tingkat kerugian peternak**. Jurnal Ilmu Ternak, 18(2), 95–102.

Setiawan, D. (2024). **Hubungan performa reproduksi sapi perah terhadap tingkat kerugian peternak.** Jurnal Ilmu Ternak, 24(1), 33–41. Setiawan, D. (2024).

Setiawan, F., Wati, N.E., & Widiastuti, L.K. (2024). **Karakteristik peternak dan keberhasilan inseminasi buatan pada sapi simental di kecamatan merbau mataram kabupaten lampung selatan**. Jurnal Dunia Peternaka n, 2(1), 25–31.

Setiawan, R., Solihati, N., & Widyastuti, R. (2016). **Hubungan antara tingkat reproduksi sapi perah terhadap tingkat kerugian peternak (the relationship between dairy cattle's reproductive performance and farmers's economic losses).** Jur nal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran, 16(1).

Shobirin, A. N. (2023). **Sumber daya usaha ternak sapi perah rakyat**. Jurnal Ilmu Dan Industri Peternakan, 9(2), 177-189.

Shynta, D. C., & Astuningsih, S. E. (2021). **Pengaruh pendapatan peternak susu sapi perah, pengeluaran konsumsi rumah tangga dan kualitas sumber**

daya manusia terhadap pertumbuhan ekonomi desa segawe kecamat an pagerwojo kabupaten tulungagung. Jurnal Manajemen Dan Bisnis Indonesia, 7(1), 68-77.

Siska, I., & Anggrayni, Y. L. (2020). **Body Condition Score (BCS), tingkat laktasi dan hubungannya dengan produksi susu sapi perah peranakan**
friesian holstein (pfh). Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran, 20(2), 115-125.

Sofiani, T. P., & Zulvia, D. (2023). **Dampak modal dan tenaga kerja terhadap produksi pada usaha pada usaha mikro, kecil, dan menengah di kecamatan padang utara kota padang**. Profit: Jurnal Manajemen, Bisnis dan Akuntansi, 2(2), 99-109.

Sugiyono. (2014). **Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan r&d**. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. (2015). **Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D**. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. (2019). **Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D**. Bandung: Alfabeta.

Suhardin, S. (2016). **Pengaruh perbedaan jenis kelamin dan pengetahuan tentang konsep dasar ekologi terhadap kepedulian lingkungan**. Eduk asi: Jurnal penelitian pendidikan agama dan keagamaan.

Suranjaya, I. G., Sarini, N. P., Anton, A., & Wiyana, A. (2019). **Identifikasi penampilan reproduksi sapi bali (Bos sondaicus) betina sebagai akseptor inseminasi buatan untuk menunjang program UPSUS SIWAB di Kabupaten Badung dan Tabanan.** Majalah Ilmiah Peternakan, 22(2), 74-79.

Suroto, K. S., & Murti, A. T. (2024). **Analisis profitabilitas peternak sapi perah di kabupaten malang.** Tarjih Tropical Livestock Journal, 4(2), 115-125.

Sutrisno Hadi, S. H. (2023). **Manajemen reproduksi sapi perah di pt. Greenfields indonesia dairy farm 2 kecamatan wlingi kabupaten blitar**.

Sutrisno, S. H. (2023). **Evaluasi reproduksi sapi friesian holstein pada berbagai paritas (*doctoral dissertation*, universitas islam balitar).**

Suyanto, A., Pratama, R., & Lestari, D. (2025). **Tingkat keberhasilan inseminasi buatan (IB) terhadap peningkatan populasi sapi potong dan kesejahteraan peternak di Kota Tarakan.** Jurnal Peternakan Indonesia, 27(1), 45–55.

Sava, B., & Anindyasari, D. (2026). **Pengetahuan peternak tentang pemahaman keterkaitan gejala birahi dengan keberhasilan inseminasi buatan pada sapi di kecamatan samarinda utara.** Jurnal Ilmu Peternakan Indonesia, 3(1), 32-38.

Toelihere, M. R. (1993). **Inseminasi buatan pada ternak.** Bandung: Angkasa. ISBN 9794044792.

Tahitu, A., & Wattimena, D. (2023). **Pengaruh media *online* tribun ambon terhadap informasi cepat kepada publik.** Jurnal Badati, *5*(2), 78-93.

Tiro, B. M.W., Siska T., Petrus, A. B., dan Endang B. 2020. **Siklus estrus dan profil hormon reproduksi induk sapi peranakan ongole dan silangan simmental-peranakan ongole.** Jurnal Pertanian Agros. 22 (2): 105 -112.

eISSN 2528-1488, p-ISSN 1411-0172.

Tua, Y., Supartini, N., & Sumarno, S. (2023). **Profil reproduksi sapi perah peranakan fries holstein (fh)(studi kasus) di kecamatan junrejo kota batu.** Maduranch: Jurnal Ilmu Peternakan dan Ilmu Agribisnis, 8(2), 49-56.

Umboh, S. J. K., Wantasen, E., & Rorimpandey, B. (2024). **Allocation of male and female family labor resources in cattle livestock businesses in West Kawangkoan District, Minahasa Regency.** International Journal of Animal Production, 26 (1), Article 235.

Wicaksana, K., & Arifin, D. N. (2020, November). **Hubungan calving interval terhadap skor bcs dan umur pertama dikawinkan sapi po di kecama tan tanjung sari.** In Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian. Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari (Vol. 14, pp. 2774-1982).

Widiyaningsih, P. K., Iskandar, F., & Zulfanita, Z. (2023). **Keberhasilan inseminasi buatan pada program sapi dan kerbau komoditas andalan**
negeri (sikomandan) berdasarkan peran peternak dan inseminator. J urnal Riset Agribisnis dan Peternakan, *8*(1), 87-97.

Wijaya, W. I. (2020). **Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan peternak sapi dan minak beternak sapi (studi kasus: desa tunggal 45, kecamatan pulau rakyat, kabupaten asahan*)* (*doctoral dissertation*, universitas medan area).**

Wolfe, A. R., Rezamand, P., Agustinho, B. C., Konetchy, D. E., & Laarman, A. H. (2023). **Effects of weaning strategies on health, hematology, and productivity in Holstein dairy calves**. Journal of Dairy Science, 106(10), 7008-7019.

Widnyana, I. G. N. P., & Loliwu, Y. A. (2023). **Angka kosepsi sapi bali pascaberanak yang di inseminasi buatan pada waktu yang berbeda.** Agropet, *20*(1), 31-37.

Yasin, M., & Priyono, J. (2016). **Analisis faktor usia, gaji, dan beban tanggungan terhadap produksi *home* industri sepatu di Sidoarjo (Studi kasus di Kecamatan Krian).** Jurnal Ekonomi & Bisnis, 1(1), 95–120.

Yekti, A. P. A., Bayuardhi, M., Wahjuningsih, S., & Susilawati, T. (2023). **Inseminasi buatan menggunakan semen beku dosis ganda pada sapi perah peranakan friesian holstein.** Ternak Tropika Journal Of Tropical Animal Production, 24(2), 143–150.

Yekti, A.P.A., E.D. Kusumawati, Kuswati, K., A. Ridhowi, H. Sudarwati, N. **Isnaini, and T. Susilawati. 2017. Succesfull of Artificial Insemination by Using Chilled Semen on Brahman Cross Cows.** In 1st International Conference in One Health (ICOH 2017). Atlantis Press.

Yusuf, M. (2016). **Tingkat keberhasilan inseminasi buatan (IB) berdasarkan conception rate dan service per conception di Kabupaten Polewali Mandar**. Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauudin, Makassar.

Yekti, A. P. A., Setiawan, R. E. R., Rachmawati, A., & Susilawati, T. (2023). **Kualitas semen beku sapi limousin setelah thawing menggunakan air**

dingin dengan lama waktu yang berbeda. Jurnal Agripet, *23*(1), 25-32.

Zamuna, A.A.K.K.M., T. Susilawati., G. Ciptadi dan Marjuki. 2015. **Perbedaan kualitas semen dan produksi semen beku pada berbagai bangsa sapi potong.** Jurnal Ternak Tropika 16(2): 1-6.

Zubir, Z., Bustami, B., Susilawati, E., & Suharyon, S. (2022). **Peningkatan kinerja reproduksi sapi masyarakat melalui pendampingan perbaikan pakan di tanjung jabung timur.** Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi, 6(2), 240-251.