

DAFTAR PUSTAKA

- Ardhani, F., Lukman, & Juita, F. (2020). Peran faktor peternak dan inseminator terhadap keberhasilan inseminasi buatan pada sapi potong di Kecamatan Kota Bangun. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 3(1), 15–22. <https://doi.org/10.30872/jpltrop.v3i1.3701>
- Aisyah Rimelia, P. (2023). Efisiensi Reproduksi Sapi Perah Di *Best Cow Farm* Ajung Jember.
- Ansori, A. I., Huda, A. N., Prafitri, R., Anugra, A. P., & Susilawati, T. (2021). Tingkat keberhasilan inseminasi buatan *double dosis* pada sapi persilangan Ongole dengan kualitas berahi yang berbeda. *REKASATWA: Jurnal Ilmiah Peternakan*, 2(2), 36–46.
- Ardhani, F., Lukman, & Juita, F. (2020). Peran faktor peternak dan inseminator terhadap keberhasilan inseminasi buatan pada sapi potong di kecamatan kota bangun. 3(1), 15–22.
- Bouk, G., Citrawati, G. A. O., & Sikone, H. Y. (2022). Performa produksi sapi perah *Friesian Holstein* di daerah lahan kering Raimanukitle. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 7(1), 26–32.
- Badan Pusat Statistik. (2024). Produksi Susu Perusahaan Sapi Perah, 2024. In Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/statistics-Tabel/2/Mzc2IzI=/produksi-susu-perusahaan-sapi-perah.html>
- Chang, L. Ben, Chou, C. J., Shiu, J. S., Tu, P. A., Gao, S. X., Peng, S. Y., & Wu, S. C. (2017). *Artificial insemination of Holstein heifers with sex-sorted semen during the hot season in a subtropical region. Tropical Animal Health and Production*, 49(6), 1157–1162. <https://doi.org/10.1007/s11250-017-1311-y>
- Christi, R. F., Salman, L. B., Suharwanto, D., & Yuniarti, E. (2022). Performa reproduksi sapi perah *Friesian Holstein* di Ciawitali *Farm* Pangalengan Bandung. *Journal of Livestock and Animal Health*, 5(1), 8–14.
- Damayanti, D. (2020). Karakteristik morfologi dan produksi susu sapi perah *Friesian Holstein*. Universitas Hasanuddin.

- Afif, M. F. N., Samsudewa, D., & Muktiani, A. (2023). *Correlation between body condition score with reproductive disorders, reproductive performance and estrus performance in beef cattle. Animal Production*, 25(3), 209–216.
- Faiza, N., Gde, T., Pemayun, O., Ngurah, I. G., & Trilaksana, B. (2024). Efisiensi Reproduksi Sapi Persilangan Simental-Bali (SIMBAL) dan Sapi Bali yang Dipelihara di Kelompok Ternak Di Kecamatan Pringgarata, Lombok Tengah. (158), 1443–1450.
- Firmiaty, S., & Idrus, M. (2024). Indeks Fertilitas Reproduksi Sapi Bali Betina Di Kecamatan Palakka Kabupaten Bone *Reproductive Fertility Index of Female Bali Cattle in Palakka District , Bone Regency*. 20, 47–51. <https://doi.org/10.52625/j-agr.v20i2.414>
- Genesti, Ebim, Elisia, Rini, & Maiyontoni. (2024). Inseminasi Buatan (IB) Peningkatan Kelahiran Ternak dan Pendapatan Usaha Ternak. 2(2), 92–98. <https://doi.org/10.24036/jeta.v2i2.63>
- Goodluck, S. J., Nguluma, A. S., & Wilson, S. (2025). *Effect of Body Condition Score on reproductive performance of Crossbred dairy cows in the Tanga region ,Tanzania*.(3), 159–170. <https://doi.org/10.20473/ovz.v14i3.2025.159-170>
- Jamili, M. A., Mappanganro, R., Susanti, H. I., & Lestari, A. (2025). Efektivitas Sinkronisasi Estrus Menggunakan Hormon *Prostaglandin dan Estrogen* terhadap *Non Return Rate (NRR)*, *Conception Rate (CR)* dan *Service per Conception (S / C)* pada Sapi Potong. 7(2), 51–59.
- Javier, L., Ruiz-l, F. J., Mellado, M., Estrada-cort, E., Sergio, G., Elton-puente, J. E., & Vera-avila, H. R. (2019). *Body Condition Score and Milk Production on Conception Rate of Cows under a Small-Scale Dairy System*. *Animals* 1–10.
- Jepri, S., Siska, I., & Anggrayni, L. (2021). Efisiensi reproduksi sapi perah di koperasi merapi singgalang kota padang panjang Sawal. *Green Swarnadwipa* 10(3), 484–490.
- Khan, F. Z., Abbas, M., Ullah, N., Daud, M., Tufail, M., Khan, A., Akhtar, S.,

- Ullah, Q., Khan, A., Khan, M. N., Pakhtunkhwa, K., Pakhtunkhwa, K., Technology, I., Sciences, V., Pakhtunkhwa, K., & Pakhtunkhwa, K. (2025). *Physical Education , Health and Social Sciences*. 3(3), 57–66.
- Kurniawan, S., Handarini, R., & Dihansih, E. (2019). *Giving Response GnRH Hormone, Estrogen, Progesterone and Prostaglandin in Estrus Synchronization Implementation Estrous Cow Recipient Friesian Holstein*. Jurnal Peternakan Nusantara, 4(2), 93–98. <https://doi.org/10.30997/jpnu.v4i2.1540>
- Mahmud, Busono, A., Surjowardojo, W., Tribudi, P., & Arif, Y. (2020). Produksi susu sapi perah *Friesian Holstein* (FH) pada periode laktasi yang berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak Dan Produksi*, 8, 79–84.
- Badan Standardisasi Nasional. (2021). *Semen Segar – Bagian 1: Sapi*. <https://repository.pertanian.go.id/bitstreams/7e83ea2c-0b73-4f1e-b8ce-cb2fcc2ff05a/download>
- Nugraha, P., & Surjowardojo, P. (2022). *Effect of Steaming Up on Old Pregnant Parent Weights, Calf Birth Weight and Colostrum Production in PFH Cattle in Sumber Rejeki Group, Princi, Dau, Malang District*. Bantara Journal of Animal Science, 4(2), 52–60. <https://doi.org/10.32585/bjas.v4i2.2825>
- Nurtini, S. ., & Muzayyanah, M. A. U. (2018). Profil Peternakan Sapi Perah Rakyat di Indonesia. UGM Press.
- Oikawa, K., Yamazaki, T., Yamaguchi, S., Abe, H., Bai, H., Takahashi, M., & Kawahara, M. (2019). Effects of use of conventional and sexed semen on the *Conception Rate* in heifers: A comparison study. *Theriogenology*, 135, 33–37.
- Puspita, A., Yekti, A., Bayuardhi, M., & WahJuningsih, S. (2023). Inseminasi buatan menggunakan semen beku dosis ganda pada sapi perah peranakan *Friesian Holstein Artificial Insemination Using Double Dose of Frozen Semen* ZZ <https://doi.org/10.21776/ub.jtapro.2023.024.02.9>
- Putri, L. R., Sagala, N. R., & Atifah, Y. (2023). *Analisis Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Sapi*. Prosiding

SEMNAS 541–548.

- Putriana, C. A., Pudjirahaju, A., & Barbara, B. (2025). Tingkat keberhasilan inseminasi buatan di Kabupaten Katingan ditinjau dari *Conception Rate* dan *Service per Conception*. *JPSAL (Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan)*, 1 (No. 1 (Februari)), 1–7.
- Rate, P., & Decision, C. (2024). *Profitability Optimization of Dairy Farms : The Effect of Pregnancy Rate and Culling Decision*. 1–17.
- Rath, D., Barcikowski, S., de Graaf, S., Garrels, W., Grossfeld, R., Klein, S., Knabe, W., Knorr, C., Kues, W., Meyer, H., Michl, J., Moench-Tegeder, G., Rehbock, C., Taylor, U., & Washausen, S. (2020). *Sex manipulation technologies progress in livestock: A review*. *Frontiers in Veterinary Science*, 7, 481. <https://doi.org/10.3389/fvets.2020.00481>
- Safa, F., Firdaus, A., Utami, P., Puspita, A., & Yekti, A. (2025). *Quality and Proportion of X and Y Spermatozoa Using Different Sexed Methods in Friesian Holstein Cattle* (Number Icesai 2024). Atlantis Press International BV. <https://doi.org/10.2991/978-94-6463-670-3>
- Setiawan, D., Suhadi, M., & Widiastuti, L. K. (2023). *Analisa Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Berdasarkan Conception Rate Pada Sapi Potong Di Kampung Putra Buyut Kecamatan Gunung Sugih Kabupaten Lampung Tengah*. 9–12.
- Syukriani, D., Irda, I., & Kurnia, D. (2022). Ilmu Ternak Perah. *Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh*, 1–92.
- Utomo, & Sri. (2022). *Studi kasus kawin berulang (repeat breeding) di Kelompok Tani “Tri Karsa II” Dusun Tawang Desa Gembuk Kecamatan Kebonagung Kabupaten Pacitan*. <https://erepository.uwks.ac.id/12486/>
- Vishwanath, R., & Moreno, J. F. (2018). *Semen sexing – current state of the art with emphasis on bovine species*. *Animal*, 85–96. <https://doi.org/10.1017/S1751731118000496>
- Wahyu Setyorini, Y., & Agus Prihatno, S. (2022). Waktu Ovulasi dan Angka

Kebuntingan pada Sapi Perah yang Mengalami Kawin Berulang setelah Pemberian *Gnrh*, Vitamin ADE dan Infusi *Iodium Povidon*. *Jurnal Sain Veteriner*, 40(1), 97–103.

Wu, J., Liu, J., & Wang, D. (2020). *Effects of body condition on the insulin resistance , lipid metabolism and oxidative stress of lactating dairy cows*. *Lipids Health Dis*, 19, 56. <https://doi.org/10.1186/s12944-020-01233-7>

Yusuf, M., Nakao, T., Yoshida, C., Long, S. T., Gautam, G., Ranasinghe, R. M. S. B. K., Koike, K., & Hayashi, A. (2011). *Days in Milk at First AI in Dairy Cows; Its Effect on Subsequent Reproductive Performance and Some Factors Influencing It*, *Reproduction and Development*, 57(5).