

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Ondho, Y. S. dan Sutiyono, B. (2012). Penampilan berahi sapi jawa berdasarkan poel 1, poel 2, dan poel 3. *Journal Animal Agriculture*, 2(1), 86 – 92.
- Akbar, F. A., Samsudewa, D., dan Ondho, Y. S. (2020). Tampilan Vulva Sapi Perah Yang Disinkronisasi Dengan Hormon Prostaglandin Pada Umur Yang Berbeda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(1), 90-102.
- Amin, R. (2014). Nutrition: Its role in reproductive functioning of cattle-a review. *Veteriner Clinical Science*, 2(1), 1-9.
- Anisa, E., Ondho Y. S. dan Samsudewa, D. (2017). Pengaruh Body Condition Score (BCS) Berbeda terhadap Intensitas Birahi Sapi Induk Simmental Peranakan Ongole (SIMPO). *Jurnal Sain Peternakan*, 12(2), 133-141.
- Argus, A., dan Suhra, I. (2023). Studi Manajemen Perkawinan Ternak dengan Teknik Inseminasi Buatan (IB) Pada Sapi Madura di UPT Pembibitan dan Kesehatan Hewan. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis*, 9(1), 118-127.
- Aziz, C. N., Purwantini, D. D., dan Astuti, T. Y. (2019). Hubungan Antara Kemiringan Rusuk, Sudut dan Lebar Panggul Terhadap Body Condition Score (BCS) pada Sapi Perah Friesian Holstein di BBTU HPT Baturaden. *Jurnal Penelitian Hewan dan Teknologi*, 1(1), 65-74.
- Azzahra, F. Y., Setiatin, E. T., dan Samsudewa, D. (2016). Evaluasi Motilitas dan Presentase Hidup Semen Segar Sapi PO Kebumen Pejantan Muda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(2), 99-107.
- Baeha, A. S. (2018). Kinerja Reproduksi Sapi Lokal Bibit pada Peternak Rakyat di Kabupaten Gunungkidul. *Disertasi*. Universitas Mercu Buana, Yogyakarta.
- Budiawan A., M.N. Ihsan., dan Wahjuningsih S. (2015). Hubungan Body Condition Score Terhadap Service Per Conception dan Calving Interval Sapi Potong Peranakan Ongole di Kecamatan Barat Kabupaten Lamongan. *Jurnal Tropical animal Husbandry*, 16(1), 34-40.
- Cortes M. A. C., Torres C. S., Chagoyán J. C. V., Gómez H. M. S., Fariña GG, Ríos MAM. (2014). Rat Embryo Quality and Production Efficiency are Dependent on Gonadotrophin Dose in Superovulatory Treatments. *Laboratory Animals*, 40(1), 87-95.
- Dewi, R.R., Wahyuningsih dan Widayati, D. T. (2011). Respon estrus pada Kambing Peranakan Ettawa dengan Body Condition Score 2 dan 3

Terhadap Kombinasi Implant Controlled Internal Drug Release Jangka Pendek dengan Injeksi Prostaglandin F2 Alpha. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 5(1), 11-16.

Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. (2021, September 23). Retrieved 13, 2024, from Kementerian Pertanian Republik Indonesia: <https://ditjenpkh.pertanian.go.id/berita/1340-kementan-berkomitmen-kembangkan-produksi-susu-segar-dalam-negeri>

Fanani, S., Subagyo, dan Lutojo. (2013). Kinerja Reproduksi Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein (PFH) di Kecamatan Pudak, Kabupaten Ponorogo. *Tropical Animal Husbandry*, 2(1), 21-27.

Feradis. (2014). *Reproduksi Ternak*. Bandung: Alfabeta.

Gelia, F. (2024). *Penanganan Kasus Prolapsus Uteri Pada Sapi Bali (Bos Sondaicus) Di Desa Botolempangan, Kecamatan Sinjai Barat*. Disertasi, Universitas Hasanuddin.

Hafizuddin, T. N., Siregar, M., Akmal, J., Melia, Husnurrizal, dan Armansyah, T. (2012). Perbandingan Intensitas Berahi Sapi Aceh yang Disinkronisasi dengan Prostaglandin F2 Alfa dan Berahi Alami. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 6(2), 81- 83.

Haloho, R. D., Santoso, S.I., dan Marzuki, S. (2013). Analisis Profitabilitas pada Usaha Peternakan Sapi Perah di Kabupaten Semarang. *Jurnal Pengembangan Humaniora*, 13(1), 113-120.

Hartanto, T. (2017). *Karakteristik Estrus Sapi Peranakan Simmental Ongole Dalam Program Sinkronisasi Estrus Menggunakan Prostaglandin F2 Dan Gonadotrophin Releasing Hormone*. Skripsi, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Hovinen, M, J. Silvovene, S. Taponen, L. Haninnen, M. Pastell, A. M. Aisla and S. Pyorala. (2008). Detection Clinic Mastitis With The Help of A Thermal Camera. *Journal Dairy Science*, 91(2), 4592 - 4598.

Indira P. N., Kustono and Ismaya. (2014). The Profile of Vaginal Temperature and Scytologi of Vaginal Smear in Bali Cattle During Estrus Cycle Phase. *Journal Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 39(3), 175-179.

Irfan, Sri, W., dan Susilawati, T. (2017). Pengaruh Karakteristik Lendir Servik Sebelum Inseminasi Buatan (IB) Terhadap Keberhasilan Kebuntingan Sapi Komposit. *Jurnal Ternak Tropika*, 18(1), 10-14.

Ismaya. (2014). *Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Sapi dan Kerbau*. UGM Press. Yogyakarta.

- Jihan, P., Sri, P. M., Hana, E., dan Ratna, D. (2021). Kualitas Birahi Kambing Boerja Yang Dilakukan Sinkronisasi Birahi. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*, 2(4), 15-21.
- Kafi, A.S., Dedi, S., dan Inggit, K. (2022). Analisis Body Condition Score (BCS), Produksi Susu dan Pakan Pada Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein di Desa Pandesari Kecamatan Pujon Kabupaten Malang. *Jurnal Dinamika Rekasatwa*, 5(1), 95- 100.
- Lim, H. J., J. K. Son, H. B. Yoon, K. S. Baek, T. I. Kim, Y. S. Jung and E. G. Kwon. (2014). Physical Properties of Estrus Mucus in Relation to Conception Rates in Dairy Cattle. *Journal Embrio Trans*, 29(2), 157-161.
- Listiani, D. (2005). *Pemberian PGF2 Sapi Peranakan Ongole yang Mengalami Gangguan Korpus Luteum Persisten*. Skripsi, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Makin, M. (2011). *Tata Laksana Peternakan Sapi Perah*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Maluhima, R., Manopo, J., Lomboan, A., dan Turangan, S. (2019). Rekondisi Beberapa Ukuran Tubuh Ternak Sapi Perah Friess Holland di Balai Pengembangan Bibit dan Pakan Ternak Tampusu. *Zootec*, 39(1), 165–170.
- Marbun, E. M. A., dan Restuati, M. (2015). Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas Premna Pubescens Blume sebagai Anti Inflamasi pada Edema Kaki Tikus Putih (Rattus Novergicus). *Jurnal Biosans*, 3(1), 107-112.
- Marume U., Kusina, Hamudikuwanda, Ndengu, M., and Nyoni, O. (2014). Effect of Dry Season Nutritional Supplementation an Fertility in Bulls In Sanyati Smallholder Farming Area Zimbabwe. *African Journal of Agricultural Research*, 9(1), 34-41.
- Melia, J., Agil, M., Supriatna, I., dan Amrozi. (2016). Anatomi dan Gambaran Ultrasound Organ Reproduksi selama Siklus Estrus pada Kuda Gayo. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 10(2), 101-108.
- Melsa, N., Darsono, R., Budi, U., Imam, M., Ismudiono, dan Suprayogi, T, W. (2019). Hubungan Antara Body Condition Score (Bcs) Dengan Produksi Susu Sapi Perah Friesian Holstein (FH). *Ovozoa*, 8(2), 89-93.
- Mukhtar, A. (2006). Ilmu Produksi Ternak Perah. *Lembaga Pengembangan Pendidikan UNS dan Universitas Sebelas Maret Surakarta Press*. Surakarta.
- Mulyanti, E. K. (2021). Suplementasi Konsentrat untuk Memperbaiki Body Condition Score (BCS) Sapi Induk Menjelang Dikawinkan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 16(1), 85-92.

- Mulyono, A. dan Mukarromah, A. (2015). Analisis Tekstur dan Warna Citra Vulva Sapi untuk Deteksi Masa Kawin Sapi Menggunakan Learning Vector Quantization. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 8(1), 21-30.
- Nurhaliza, N. dan Humaidah, N. (2023). Evaluasi Body Condition Score (BCS) Terhadap Kejadian Gangguan Reproduksi Sapi Peranakan Friesian Holstein (PFH). *Jurnal Dinamika Rekatsatwa*, 6(1) 110-123.
- Nurtini, S., dan Anggriani, M. (2018). Profil Peternakan Sapi Perah Rakyat di Indonesia. *UGM Press*. Yogyakarta.
- Polii, D. N., Waani, M. R., dan Pendong, A. F. (2020). Kecernaan Protein Kasar dan Lemak Kasar pada Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein yang Diberi Pakan Lengkap Berbasis Tebon Jagung. *Zootec*, 40(2), 482-492.
- Purba, D., dan Purba, M. (2022). Aplikasi Analisis Korelasi dan Regresi menggunakan Pearson Product Moment dan Simple Linear Regression. *Citra Sains Teknologi*, 1(2), 97-103.
- Purwasih, R., Setiatin, E. T., and Samsudewa, D. (2014). The effect of *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis Supplementation on Uterine Involution Process Evaluated by Estrus Post Partum Behavior and Farning. *JITAA*, 39(1), 17-22.
- Putri, T. D., Siregar, T. N., Thasmi, C. N., Melia, J., dan Adam, M. (2020). Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Sapi di Kabupaten Asahan, Sumatera Utara. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 8(3), 111-119.
- Rahman, M. (2022). *Penanganan Kasus Prolaps Vagina Pada Sapi Crossbreed (Simmental-Bali) Di Desa Matuju Kecamatan Awangpone Kabupaten Bone*. Disertasi, Universitas Hasanuddin.
- Randi, F., McDonald, M., Duffy, P., Kelly, A. K., and Lonergan, P. (2018). The Relationship Between External Auditory Canal Temperature and Onset of Estrus and Ovulation in Beef Heifers. *Journal Theriogenology*, 110(1), 175-181.
- Reddy, K. C., Raju, K. G., Rao, K. S., and Rao, K. B. (2015). Vaginal Cytology, Vaginoscopy and Progesterone Profile : Breeding Tools in Bitches. *Iraqi Journal off Veterinary Sciences*, 25(2), 51-54.
- Ridlo, M. R., Ummami, R., Dalimunthe, N.W.Y., Ramandani, D., Prihanani, N.I., Andityas, M., dan Widi, T.S.M. (2018). Profil Vulva dan Suhu Tubuh Kambing Peranakan Etawa pada Sinkronisasi Estrus Menggunakan Medroxy Progesterone Acetate dan Suplementasi Zinc (Zn). *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*, 2(13), 198-211.

- Rukkwamsuk, T. (2011). Effect of Nutrition on Reproductive Performance of Postparturient Dairy Cow in The Tropics. A Review. *Thai Journal Veteriner Medical*, 41(1), 103-107.
- Saara, C. S., Clark, S. G., Knox, R., V., and Tamassia, M. A. (2011). Vulva Skin Temperature Changes Significantly During Estrus in Swine as Determined by Digital Infrared. *Journal of Swine Health and Production*, 19(3), 152-160.
- Sakatani, M., Takhashi, M. and Takenouchi, N. (2016). The Efficiency of Vaginal Temperature Measurement for Detection of Estrus in Japanese Black Cows. *Journal of Reproduction and Development*, 62(2), 201-207.
- Schutz K. E., Rogers A. R., Cox N. R., and Tucker C. B. (2009). Dairy Cows Prefer Shade That Offers Greater Protection Against Solar Radiation in Summer: Shade Use, Behavior, and Body Temperature. *Application Animal Behavior Science*, 116(2), 28-34.
- Siswati, E. (2014). Tampilan Birahi Sapi Peranakan Ongole dan Sapi Simmental Peranakan Ongole Berdasarkan Gambaran Ferning Serviks dan Saliva di Kecamatan Pulokulon, Kabupaten Grobogan. *Jurnal Peternakan dan Pertanian*, 12(2), 15 - 24.
- Subarkah, A. F., dan Sutopo, S. (2017). *Seleksi Bibit Pejanta Unggul Sapi Friesien Holstein di Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari Kabupaten Malang Jawa Timur*. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
- Suharto. (2013). Penampilan Potensi Reproduksi Sapi Perah Friesian Holstein Akibat Pemberian Ransum Berbeda dan Infusi Larutan Iodium Povidon 1% Intra Uteri. *Jurnal Sain Veteriner*, 5(2), 46-52.
- Sya'adah, N I., dan Surjowardojo. (2022). Hubungan Body Condition Score dan Bobot Badan dengan Produksi Susu Sapi PFH di KPSP Setia Kawan Nongkojajar Pasuruan. *Jurnal Peternakan dan Pertanian*, 12(1), 88-93.
- Thasmi, C. N., Dasrul, D., Maulana, R., Melia, J., Panjaitan, B., dan Herrialfian, H. (2023). Hubungan Konsentrasi Hormon Estrogen dengan Perbedaan Tipologi Ferning (Pola Pakis) pada Mucus Servik Sapi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 7(4), 156-160.
- Tita D. L. dan Ismudiono. (2014). *Ilmu Reproduksi Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Tophianong, T. C., Agung, B., dan Maha, E. (2014). Tinjauan Hasil Inseminasi Buatan Berdasarkan Anestrus Pasca Inseminasi pada Peternakan Rakyat Sapi Bali di Kabupaten Sikka Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Sain Veteriner*, 32(1), 46-54.

- Tsiligianni, T., Amiridis, G. S., Dovolou, E., Menegatos, I., Chadio, S., Rizos, D., and Adan, A. G. (2011). Association Between Physical Properties of Cervical Mucus and Ovulation Rate in Superovulated Cows. *The Canada Journal of Veterinary Research*, 75(2), 248-253.
- Umi A. dan Praharani L. (2013). Pengaruh Jenis Sinkronisasi dan Waktu Penyuntikan PMSG terhadap Kinerja Berahi pada Ternak Kambing Eranakan Etawah dan Saper. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*, (pp. 326-330).
- Wahyudi, L., Susilawati, T., dan Wahyujiningsih, S. (2013). Tampilan Reproduksi Sapi Perah Pada Berbagai Paritas di Desa Kemiri Kecamatan Jabung Kabupaten Malang. *Jurnal Produksi*, 14(2), 13-22.
- Wandra, F. A., Pranowo, A. K., Hernaman, I., Tanuwiria, U.H., dan Ayuningsih, B. (2020). Fermentabilitas Ransum yang Mengandung Ampas Bir dalam Cairan Rumen (In Vitro). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 15, 227-235.
- Widiyono, I., Putro, P. P., Sermin, Astuti, P., dan Arin, C. N. (2011). Kadar Estradiol dan Progesteron Serum, Tampilan Vulva dan Sitologi Apus Vagina Kambing Bligon Selama Siklus Birahi. *Jurnal Veteriner*, 12(4), 263 – 268.
- Wisnantari, Yunita, N., Meganugraha., Shofi., Alviona., Putra, P., Saputra., dan Kusuma, A. (2021). *Fisiologi dan Teknologi Reproduksi Veteriner Anatomi dan Fisiologi Alat Reproduksi pada Sapi Jantan dan Sapi Betina*. Laporan Penelitian, Universitas Udayana, Fakultas Kedokteran Hewan.
- Zainudin, M., Ihsan, M.N., dan S. 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), 32-40.