

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, T., Jaswandi, J., Defrinaldi, D., dan Satria, Y. E. 2014. Pengaruh Waktu Pemberian Gonadotropin Releasing Hormone (GNRH) Terhadap Jumlah Korpus Luteum dan Kecepatan Timbulnya Berahi pada Sapi Pesisir. *Indonesian Journal of Animal Science*. 16(3): 193-197
- Arthur, G.H. 1975. *Veterinary Reproduction and Obstetric*. 4th Ed. The English Language Book Society and Bailliere Tindall. London. 1 - 4.
- Agustina, I. P. S., Laksmi, D. N. D. I., Trilaksana, I. G. N. B., dan Budiasa, I. M. K. 2021. Intensitas Estrus Sapi Bali yang Mengalami Silent Heat. *Buletin Veteriner Udayana*. 13(2): 113- 117.
- Bortz, W. M. 1967. Fat Feeding And Cholesterol Synthesis. *Biochimica Et Biophysica Acta (BBA)-Lipids And Lipid Metabolism*. 137(3): 533-539.
- Butler WR. 2014. Nutritional Interactions With Reproductive Performance In Dairy Cattle. *Animal Reproduction Science*. 60(61):449-457.
- Butler WR. 1998. Review: Effect Of Protein Nutrition On Ovarian And Uterine Physiology In Dairy Cattle. *Jurnal of Dairy Science*. 81(9):2533-2539.
- Domenech, A., Pich, S., Arís, A., Plasencia, C., Bach, A., and Serrano, A. 2011. Heat Identification By 17 β -Estradiol And Progesterone Quantification In Individual Raw Milk Samples By Enzyme Immunoassay. *Electronic Journal of Biotechnology*. 14(4): 1-14.
- Firmawati, A., Agustina, G. C., dan Hendrawan, V. F. 2021. *Kebidanan Veteriner*. Universitas Brawijaya Press.
- Ginantika, P. S., Tasripin, D. S., Indrijani, H., Arifin, J., dan Mutaqin, B. K. 2021. Performa Produksi Sapi Perah Friesian Holstein Laktasi 1 dengan Produksi Susu Lebih dari 7000 Kg (Studi Kasus di PT. Ultra Peternakan Bandung Selatan). *Jurnal Sumber Daya Hewan*. 2(1): 10-14.
- Grummer, M.M., Mashek D. G., and Hayilri A. 2004. Dry Matter Intake and Energy Balance in the Transition Period. *Veterinary Clinics Food Animal Practice*. 20(3): 447-470.
- Hadisutanto, B., Purwantara, B., dan Darodjah, S. 2019. Intensitas dan Waktu Estrus pada Berbagai Paritas Induk Sapi Perah Fries Holland Pasca Partus. *Partner*. 1(1): 102- 111.
- Handarini R, Kurniawan S, Dihansih E. 2017. Respons estrus sapi resipien FH yang disinkronisasi dengan hormon GnRH, estrogen, progesteron dan prostaglandin. 3(1): 16-25.



Respon Kecepatan Timbulnya Estrus dan Lama Estrus Pada Sapi Bali Setelah Dua Kali Pemberian Prostaglandin F2 α Imiah Peternakan Terpadu. 2(1): 33-40.

in., R. F. Utamy1., A. Ako., M. Masturi., S. Gustina1., T. Tasya., Nurbina., A. Mutfaidah., R. Saputra., I. D. A. Mahayani., M. A. Rahman., dan S. N. Sukri. 2024. Performa Estrus Dan

Hormon Estrogen Sapi Friesian Holstein Postpartus yang Diberi Urea Multinutrient Molasses Block (Ummb) Dengan Perekat Tepung Tapioka. Jurnal Sain Veteriner. 42(1): 14-23.

Irmaylin, S. M., Hartono, M., & Santosa, P. E. 2014. Respon Kecepatan Timbulnya Estrus dan Lama Estrus pada Berbagai Paritas Sapi Peranakan Ongole (PO) setelah Dua Kali Penyuntikan Prostaglandin F2 α (PGF2 α). Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 2(1): 41-49.

Juliantari, N. K. A., Laksmi, D. N. D. I., & Bebas, W. 2021. Jarak Beranak Sapi Bali pada Kelompok-kelompok Ternak di Wilayah Kerja Pusat Kesehatan Hewan Sobangan, Mengwi, Badung, Bali. Indonesia Medicus Veterinus.10(5): 748-757.

Jurame, S., dan Womsiwor, I.2018. Kemampuan Peternak dalam Mendeteksi Berahi (Estrus) Pada Sapi Bali, Mendukung Pelaksanaan Inseminasi Buatan (Ib) di Kampung Mantedi Distrik Masni Kabupaten Manokwari Provinsi Papua Barat. Jurnal Triton. 9(1): 81-88.

Khan S, Thangavel A, Subramaniam SS. 2010. Blood Biochemical Profile In Repeat Breeding Cows. Tamilnadu Journal Veteriner Animal Science. 6: 75- 80.

Lestariningsih, Yasin Y.M., Khomarudin M., dan Hardiarto A.F. 2020. Potensi Silase Daun Gamal (Gliricia Sepium) untuk Meningkatkan Produktivitas Kambing Potong. Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia. 5(1): 10-14

Maaruf, A.A., M.R. Islam, M.M. Rahman, M.M.U. Bhuiyan, and M. Shamsuddin. 2012. Prevalence of Reproductive Disorders of Dairy Cows in Chittagong District of Bangladesh. Bangladesh Veteriner Journal. 46(1-4): 11-18.

Malda, Y., Layla, N., Yekti, A. P. A., Huda, A. N., Kusmartono, K., & Susilawati, T. 2022. Pengaruh Pemberian Konsentrat pada Waktu yang Berbeda Terhadap Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Sapi Persilangan Limousin. Livestock and Animal Research. 20(3): 243-250.

Manas K, Mondal P, Samik A. 2012. Haemato biochemical profile in repeat breeding crossbred cows explore. Animal Medical Research 2(1): 60-65.

Mayasari, D., E.D. Purbajanti dan Sutarno. 2012. Kualitas Hijauan Gamal (Glirididia Sepium) yang diberi Pupuk Organik Cair (Poc) dengan Dosis Berbeda. Animal Agriculture Journal. 1(2): 293-301.

Mayasari, N., dan Ismiraj, M. R. 2019. Introduksi Pemanfaatan Legum Indigofera Zollingeriana Sebagai Pengganti Sebagian Konsentrat pada Sapi Potong di Kelompok Peternak Putra Nusa, Desa Kondangdjaja, Kecamatan Cijulang, Kabupaten Pangandaran. Dharmakarya. 8(2):105-110.

Mekuriaw, Y. 2023. Negative Energy Balance and Its Implication on Productive and Reproductive Performance of Early Lactating Dairy Cows. Journal of Applied . 51(1): 220-228.



Chapter 7-Role Of Estrogen And Estrogen Related Factors In Immunology of Endometriosis. Academic Press. 105-119

egative Energy Balance and Its Implication on Productive and formance of Early Lactating Dairy Cows. Journal of Applied . 51(1): 220-228.

- Narulita, E., Prihatin, J., Anam, K., dan Oktavia, F. A. R. H. 2017. Perubahan Kadar Estradiol dan Histologi Uterus Mencit (*Mus Musculus*) Betina dengan Induksi Progesteron Sintetik. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera: A Scientific Journal*. 34(3): 117-122.
- Nugraha, A., Jiyanto, J., dan Anwar, P. 2022. Produksi dan Kapasitas Tampung Hijauan Ternak Di Kecamatan Kuantan Mudik Kabupaten Kuantan Singingi. *Journal of Animal Center*. 4(1): 40-51
- Nurlaha, N., Setiana, A., dan Asminaya, N. S. 2014. Identifikasi Jenis Hijauan Makanan Ternak di Lahan Persawahan Desa Babakan Kecamatan Dramaga Kabupaten Bogor. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 1(1): 54-62.
- Panjaitan, B., R. Pambudi, R. Amansyah, M. Akmal, dan T. N. Siregar. 2020. Kadar Estrogen Darah dan Tingkat Keasaman (Ph) Mukus Serviks Sapi Aceh Memengaruhi Daya Penetrasi Spermatozoa. *Jurnal Veteriner*. 21(3): 485-492.
- Pemayun, T. G. O., Kendran, A. A. S., dan Fajar, I. W. N., 2021. Pengukuran Folikel Ovarium dan Temperatur Vagina Sapi Bali yang Mengalami Silent Heat. *Buletin Veteriner Udayana Volume*. 13(1): 34-38
- Permana, A. H., Hernaman, I., & Mayasari, N. 2020. Profil Protein Darah Sapi Perah Masa Transisi dengan Indigofera Zollingeriana Sebagai Pengganti Konsentrat Serta Penambahan Mineral dalam Pakan. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*. 18(1): 53-59.
- Ponsania, O., Sukria, H. A., Wijayanti, I., Risyahadi, S. T., & Shiddieqy, M. I. 2023. Evaluasi Pengaruh Level Kandungan Protein dalam Pakan Terhadap Respons Super Ovulasi: Kajian Meta-Analisis. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 21(2): 83-91.
- Prabowo, A. P., Amirrullah, J. A., dan Yustisia, Y. 2020. Pengembangan Hijauan Pakan Ternak Unggul untuk Mencukupi Kebutuhan Nutrien Pakan Ternak Ruminansia. *Jurnal Agribisnis dan Sosial Ekonomi Pertanian*. 6(1): 1-5.
- Prananda, H. W. A., D. N. D. I. Laksmi, dan I. G. N. B. Trilaksana. 2022. Kadar hormon estrogen pada sapi Bali saat pubertas. *Buletin Veteriner Udayana* 14
- Prihatno SA, Kusumawati A, Karja NWK, Sumiarto B. 2013. Profil Biokimia Darah pada Sapi Perah yang Mengalami Kawin Berulang. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 7(1): 29-31.
- Pranata, A, Kardaya, D & Harsi, T. 2016. Pemberian Pakan Konsentrat dengan Kadar Protein yang Berbeda Terhadap Respon Superovulasi sapi Simmental. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 2(1): 18-26
- Putranti, O. D., Priyanto, L., dan Utomo, B. 2023. Hubungan Diameter Folikel De Graaf Terhadap Suhu Badan saat Siklus Estrus pada Sapi Brahman. *Jurnal* 1.2(1): 170-174.



Prihatno, S. A. 2022. Waktu Ovulasi dan Angka Kebuntingan yang Mengalami Kawin Berulang Setelah Pemberian GNRH, Infusi Iodium Povidon. *Jurnal Sain Veteriner*. 40 (1):97-103.

11. Reproductive Management of Dairy Cows in High Milk
Journal of Dairy Science. 1(84): 28-43

- Strauss, J.F. and Williams, C.J. 2019. Ovarian Cycle. *Reproductive Endocrinology*. 167- 205
- Sudarman, A., Hidayati, N., dan Suharti., S. 2019. Status Nutrisi Kerbau Betina Di Peternakan Rakyat Cibung Bulang: Pengaruh Suplementasi Indigofera Sp dan Gaplek Terhadap Perubahan Profil Darah. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 17(2): 32-37
- Sumiyoshi, T., Tanaka, T., and Kamomae, H. 2014. Relationships Between The Appearances And Changes Of Estrous Signs And The Estradiol-17 β Peak, Luteinizing Hormone Surge And Ovulation During The Perioovulatory Period In Lactating Dairy Cows Kept In Tie-Stalls. *The Journal of Reproduction and Development*. 60(2): 106- 114.
- Susanti S, Marhaeniyanto E. 2014. Kadar Saponin Daun Tanaman yang Berpotensi Menekan Gas Metana Secara In Vitro. *Buana Sains*. (14):29-38.
- Suyadi, S., Kuswati, K., Susilo, B., dan Noor, J. A. E. 2010. Uji Akurasi Piranti Sensor Transduser untuk Menentukan Waktu Terjadinya Berahi Pada Sapi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 20(1): 11-21.
- Thasmi, C. N., Dasrul, D., Maulana, R., Melia, J., Panjaitan, B., & Herrialfian, H. 2023. Hubungan Konsentrasi Hormon Estrogen dengan Perbedaan Tipologi Fering (Pola Pakis) pada Mukus Servik Sapi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*. 7(4): 128-135.
- Tiro, B. M., Tirajoh, S., Beding, P. A., dan Baliarti, E. 2020. Siklus Estrus dan Profil Hormon Reproduksi Induk Sapi Peranakan Ongole dan Silangan Simmental-Peranakan Ongole. *Jurnal Pertanian Agros*. 22(2): 105-112.
- Toelihere, M.R. 1981. Ilmu Kemajiran Pacta Ternak Sapi. Institut Pertanian Bogar. 1(10): 38 - 42.
- Tree MTO, Wilmientje MN, Thomas MH. 2017. Pemanfaatan Ekstrak Hipofisis Sapi untuk Memperbaiki Performans Reproduksi Induk Babi Postpartum. *Journal Veteriner*. 18(3): 383-392
- Wina, E., & Susana, I. W. R. 2013. Manfaat Lemak Terproteksi untuk Meningkatkan Produksi dan Reproduksi Ternak Ruminansia. *Wartazoa*. 23(4): 176-184.
- Zhang, F., X. Nan.,H. Wang., Y. Guo., dan B. Xiong. 2020. Effects of Propylene Glycol on Negative Energy Balance of Postpartum Dairy Cowa. *Animals*. 10(9): 1526.

