

DAFTAR PUSTAKA

- Agarwal, R., Rout, P.K., Singh, S.K. 2009. Leptin: biomolekul untuk meningkatkan produktivitas ternak. *J Biotechnol India* 8(2): 169-176.
- Akma, G.S., Pribadi, L.W., Yassin. 2016. Reproductive Performance of Indigenous Bali Cows in the Different Farming Management and Thermal Environment of Lombok Island Indonesia. *Journal of Agriculture and Veterinary Science* 9(12): 83- 89.
- Allrich, R.D. 1994. Endocrine and Neural Control of Estrus in Dairy Cow. *Journal of Dairy Science* 77 : 2738-44.
- Anonim. 2011. *Kecamatan Bantarkawung dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Brebes.
- Anonim. 2011. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 48 Tahun 2011 tentang Sumber Daya Genetik Hewan dan Perbibitan Ternak*.
- Anonim. 2012. *Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2842/Kpts/LB.430/8/2012 Tentang Penetapan Rumpun Sapi Jabres*. Jakarta: Kementrian Pertanian.
- Anonim. 2014. *Laporan Tahunan Dinas Peternakan Kabupaten Brebes*. Jalan Taman Siswa, Brebes.
- Arifin, J. 2013. Kinerja Induk Sapi Jabres di Pedukuhan Maribaya, Kalinusu, Bumiayu, Brebes. *Skripsi*.
- Aryogi, E. dan Romjali. 2006. *Potensi, Pemanfaatan Dan Kendala Pengembangan Sapi Potong Lokal Sebagai Kekayaan Plasma Nutfah Indonesia. Lokakarya Nasional Pengelolaan dan Perlindungan Manfaat Sumber Daya Genetik di Indonesia: Manfaat ekonomi untuk Mewujudkan Ketahanan Nasional*. Pasuruan.
- Aryogi, E., Romjali., Mariyono. dan Hartati. 2007. *Karakteristik plasma nutfah sapi potong lokal Indonesia*. Pasuruan.
- Bearden, H.J. dan Fuquay, J.W. 1984. *Applied Animal Reproduction. 2nd Edition*. Virginia: Reston Publishing Company.
- Bearden, H.J. dan Fuquay, J.W. 1997. *Applied Animal Reproduction. 4th ed*. New Jersey: Prentice-Hall Inc.
- Cushman, R.A., Allan, M.F., Kuehn, L.A., Snelling, W.M., Cupp, A.S., Freetly, H.C. 2009. Evaluation of Antral Follicle Count and Ovarian Morphology in Crossbred Beef Cows: Investigation of Influence of Stage of the Estrous Cycle, Age, and Birth Weight. *J. Anim. Sci.* 87:1971-1980.
- Dellman dan Brown. 1992. *Buku Teks Histologi Veteriner II Edisi 3*. Penerjemah Hartono. Jakarta: UI Press.

- Dhayanti, N.L.E., Desak, N.D.I.L., Putu, S. 2021. Pemunculan birahi pascamelahirkan pada sapi Bali di beberapa kelompok ternak wilayah kerja puskesmas Sobangan, Badung, Bali. *Indonesia Medicus Veterinus* 10(4): 576-588.
- Dirgahayu, F.F., Hartono, M., Santosa, P.E. 2015. Conception Rate Sapi Potong di Kecamatan Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 3(1): 7-14.
- Duffy, P., Mark, A.C., Edward, J.A., Monika, M. Maurice, P.B., James, F.R. 2003. The effect of eCG or estradiol at or after norgestomet removal on follicular dynamics, estrus and ovulation in early post-partum beef cows nursing calves. *Theriogenology* 61(2004): 725-734.
- Elmetwally, M.A. 2018. Uterine Involution and Ovarian Activity in Postpartum Holstein Dairy Cows. *Journal of Veterinary Healthcare Vol. 1*.
- Elmetwally, M.A., Montaser, A., Elsadany, N., Bedir, W., Hussein, M. 2016. Effects of Parity on Postpartum Fertility Parameters in Holstein Dairy Cows. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science* 9: 91-99.
- Febriantoro, F., Hartono, M., Suharyati, S. 2015. Faktor-faktor yang mempengaruhi conception rate pada sapi bali di kabupaten pringsewu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 3(4): 239-244.
- Feliciano, M.C., Luisa, M., Luis, L.D.C. 2003. Luteal Function and Metabolic Parameters in Relation to Conception in Inseminated Dairy Cattle. *Revista Portuguesa de Cencias Veterinarias* 98(545): 25-31.
- Frandsen, R. D., Willke, W. L., Anna, D.F. 2019. *Anatomy and physiology of farm animals*. Iowa: Wiley-Blackwell.
- Frandsen, R.D. 1992. *Anatomi dan Fisiologi Ternak Edisi Keempat*. Yogyakarta: UGM Press.
- Goshen, T., Shpigel, N.Y., 2006. Evaluation of intrauterine antibiotic treatment of clinical metritis and retained fetal membranes in dairy cows. *Theriogenology* 66: 2210–2218.
- Hadisutanto, B., Purwantara, B., Darodjah, S. 2013. Involusi Uteri dan Waktu Estrus pada Induk Sapi Perah FH Pasca Partus. *Jurnal Ilmu Ternak* 13(1).
- Hafez, E.S.E. 2000. *Reproduction In Farm Animals 7th Edition*. USA: Lippincott Williams & Wilkins.
- Hafez. E. S. E. 1993. *Reproductive Cycles. In: Reproductive in Farm Animal 6th edition*. Philadelphia: Lea and febiger.
- Hafizuddin, Tungku, N., Siregar., Muslim, A. 2012. Hormon dan perannya dalam dinamika folikuler pada hewan domestik. *JESBIO* 1(1): 21-24.

- Hajurka J, Macak V, Hura V. 2005. Influence of Health Status of Reproductive Organs on Uterine Involution in Dairy Cows. *Bull Vet Inst Pulawy* 49 : 53-58.
- Handayani, U. F., M. Hartono dan Siswanto. 2014. Respon kecepatan timbulnya estrus dan lama estrus pada Sapi Bali setelah dua kali pemberian prostaglandin F2 α (pgf2 α). *J. Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2 (1): 33-39.
- Handiwirawan E, Subandriyo. 2004. Potensi Dan Keragaman Sumberdaya Genetik Sapi Bali. *Wartazoa* 14(3): 50-60.
- Hardjopranjoto, H.S. 1995. *Ilmu Kemajiran Pada Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Hopper, R. M., 2015. *Bovine Reproduction*. Missisipi : WILEY Blackwell.
- Hunter, R.H.F. 1995. *Fisiologi dan Teknologi Reproduksi Hewan Betina Domestik*. Alih bahasa oleh DK Harya Putra. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Ismail M. 2009. Onset dan Intensitas estrus kambing pada umur yang berbeda. *J. Agroland* 16 (2) : 180 – 186.
- Iswoyo., Priyantini, W. 2008. Performans Reproduksi Sapi Peranakan Simmental (Psm) Hasil Inseminasi Buatan di Kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* 11(3):125-133.
- Jainudeen, M. R and Hafez, E. S. E. 2008. *Cattle and buffalo. Reproduction in farm animals 7 th Edition*. Edited by Hafez E. S. E. Maryland USA : Lippincott Williams & Wilkins.
- Jamaliah, J. 2017. *Pengamatan Interval Periode Birahi Kembali Setelah Beranak Sapi Aceh di Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Indrapuri*. BBPTU Indrapuri: Kementerian Pertanian.
- Johnston, D.J., Barwick, S.A., Fordyce, G., Holroyd, R.G., Williams, P.J., Corbet, N.J., Grant, T.J. 2014. Genetics of early and life time annual reproductive performance in cows of two tropical beef genotypes in northern Australia. *Anim Prod Sci*. 54: 1–15.
- Kadu, M.S., Kaikini, A.S., 1976. Study on postpartum oestrus in Sahiwal cows. *Anim. Breed. Abstr.* 46: 3283.
- Laksmi DNDI, Trilaksana IGNB, Sudimartini LM, Gunawan IWNF. 2020. Correlation between leptin and lh concentration during peri and postpartum to the onset of estrus postpartum in bali cattle. *J Trop Anim Agric* 45(2): 153-159.
- Lestari, T.D., Ismudiono. 2014. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Lin, Y., Hongzhen, Y., Muhammad, J.A., Yuze, Y., Wucai, Y., Hasan, R., Adili, A., Shujun, Z., Ligu, Y., Guohua, H. 2021. Postpartum Uterine and Embryonic

Development Pattern in Chinese Holstein Dairy Cows. *Frontiers in Veterinary Science*.

- Nalbandov, A.V. 1990. *Fisiologi Reproduksi pada Mamalia dan Unggas*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Ngadiyono, N. 2012. *Beternak Sapi Potong Ramah Lingkungan*. Yogyakarta: PT. Citra Aji Parama.
- Noakes, D.E., T.J. Parkinson, and C.W. England. 2001. *Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics*. United Kingdom: Harcourt Publishers Limited.
- Opsomer, G., Mitjen, P., Coryn, M., Kruif, A.D. 2011. Post-Partum Anoestrus in Dairy Cows. *Vet Quart* 18:68-75.
- Prihatno, A. 2006. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. Jakarta: PT. Agromedia Pustaka.
- Pryce, J. E., Royal, M. D., Garnsworthy P. C. and Mao, I. L. 2004. Fertility in the high-producing dairy cow. *Livestock Production Science* 86:125-135.
- Rasminati, N., Utomo, S. 2010. Potensi Pengembangan Ternak Sapi di Daerah Aliran Sungai (DAS) Progo Kulon Progo, Yogyakarta. *Jurnal Agri Sains* 1(1).
- Rekwot, P. I., D. Ogwu, and E. O. Oyedipe. 2000. Influence of bull biostimulation, season and parity on resumption of ovarian activity of zebu (*Bos indicus*) cattle following parturition. *Anim. Reprod. Sci.* 63:1-11.
- Rhodes, F.M., S. McDougall, C. R. Burke, G. A. Verkerk, and K. L. Macmillan. 2003. Invited Review: Treatment of cows with an extended postpartum anestrus interval. *J. Dairy Sci.* 86(6): 1876- 1884.
- Riyanto, J., Lutojo., Barcelona. 2015. Kinerja Reproduksi Induk Sapi Potong pada Usaha Peternakan Rakyat di Kecamatan Mojogedang. *Sains Peternakan* 13(2): 73-79.
- Rohmawati, I., Ratna, K., Masruroh., Nian, A.N., Dhina, W., Fathoni, R., Prastowo, M.A., Eka, R.A., Agus, S., Ahmad, H.R. 2019. The Factor Affecting Uterine Involution In Post SC Mother. *Journal od Physics*.
- Rosadi, B., Teguh, S., Hoesni., Fachroerrozi, H. 2018. Identifikasi Gangguan Reproduksi pada Ovarium Sapi Potong yang Mengalami Anestrus Postpartum Panjang. *Jurnal Veteriner*. 19(3): 385-389.
- Sawo K. 2017. Evaluasi Efisiensi Reproduksi Ternak Sapi Bali Betina Di Distrik Makimi. *Jurnal Peternakan* 11(2): 20-29.
- Sheldon, I.M., Noakes, D.E., Rycroft, A.N., Pfeiffer, D.U., Dobson, H., 2002. Influence of uterine bacterial contamination after parturition on ovarian dominant follicle selection and follicle growth and function in cattle.

Reproduction 123: 837–845.

- Silaban, N. L., E. T. Setiatin dan Sutopo. 2012. Tipologi Fering Sapi Jawa Brebes Betina Berdasarkan Periode Birahi. *Animal Agriculture journal* 1(1):777-788.
- Sjaastad, O.V., Sand, O., Hove, K. 2010. *Physiology of Domestic Animals. 2nd edition*. Oslo: Scandinavian Veterinary Press.
- Sodiq, A., Machfudin, B. 2012. Produktivitas Sapi Potong pada Kelompok Tani Ternak di Pedesaan. *Jurnal Agripet* 12(1): 28-33.
- Soetarno, T. 2003. *Manajemen Budidaya Sapi Perah*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Suardana, D.I.W., Suardana, I.W., Sukada, D.I.M., SUKADA, I.M., Suada, D.I.K. dan SUADA, I.K., 2013. Analisis jumlah dan umur sapi Bali betina produktif yang dipotong di rumah pemotongan hewan Pesanggaran dan Mambal Provinsi Bali. *Jurnal Sain Veteriner* 31(1).
- Suardi. 2019. Pengaruh kepuasan kerja terhadap kinerja pegawai pada PT Rank Mandiri, Tbk kantor cabang pontianak. *Jurnal Business Economics and Entrepreneurship* 1(2).
- Suartini, N.K., Trilaksana, I.G.N.B., Pemayun, T.G.O. 2013. Kadar estrogen dan munculnya estrus setelah pemberian *burselin* (agonis GnRH) pada sapi Bali yang mengalami anestrus postpartum akibat hipofungsi ovarium. *Jurnal Ilmu dan Kesehatan Hewan* 1(2): 40-44.
- Sumiyoshi T, Tanaka T, Kamamoe H. 2014. Relationship Between The Appearances and Changes of Estrous Signal and The Estradiol 17 β , Luteinizing Hormone Surge and Ovulation During The Perioovulatory Period in Lactating Dairy Cow Kept in Tie Stalls. *J Reprod Dev* 60(2) : 106-114.
- Supriyanto. 2016. Faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan program inseminasi buatan (ib) pada ternak sapi potong. *Jurnal Triton* 7(2): 69-84.
- Sutopo, K. Nomura, Y. Sugimoto, and T. Amano. 2001. Genetic relationships among Indonesian native cattle. *J Anim Genet*. 28:3–11.
- Thatcher WW, Wilcox CJ.1973. Postpartum estrus as an indicator of reproductive status in the dairy cow. *J Dairy Sci*. 56(5):608-10.
- Toelihere, M. R. 1997. *Fisiologi Reproduksi Pada Ternak*. Bandung: Penerbit Angkasa.
- Toelihere, M.R. 1981. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Bandung: Penerbit Angkasa.
- Toelihere, M.R. 1985. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Yogyakarta: Penerbit Angkasa.

- Utomo, B. 2016. *Pengembangan Sumber Daya Genetik Sapi Jabres Untuk Produksi Daging*. Jakarta: IAARD Press.
- Vecchio, R.P.D., Randel, R.D., Neuendorff, D.A., Peterson, L.A. 2003. Effect of Alfaprostol, Lasalocid, and Once-daily Suckling on Postpartum Interval in Brahman and Brahman Crossbred Cattle. *Journal Animal Science* 3(4): 797-809.
- Wangikar, P., Tausif, A., Subrahmanyam, V. 2011. *Reproductive and Developmental Toxicology*. USA :Academic Press.
- Webb, R. dan Gauld, I.K. 1987.. *Follicular Growth and Ovulation Rate in Farm Animals*. Dordrecht: Martinus Nijhoff Publishers.
- Wijayanti, D., Samsudewa, D., Setiatin, E.T. 2014. Pemberian Larutan Binahong Dalam Memperpendek Fase Involusi Uterus Kambing Peranakan Etawah Berdasarkan Tipologi Ferning Serviks dan Saliva. *Animal Agriculture Journal* 3(1): 52-60.
- Williamson, G. and W. J. A. Payne. 1993. *Pengantar Peternakan di Daerah Tropis*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Woldemeskel, M. 2017. *Reproductive and Developmental Toxicology (Second Edition)*. USA: Academic Press.
- Zainudin, M., Ihsan, M.N., Suyadi. 2014. Efisiensi Reproduksi Sapi Perah PFH pada Berbagai Umur di CV. Milkindo Berka Abadi Desa Tegal sari Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan* 24(3): 32-37.
- Zhang, J., Deng., L.X., Zhang, H.L., Hua, G.H., Han,L., Zhu, Y., Meng, X.J., Yang, L.G. 2010. Effects of parity on uterine involution and resumption of ovarian activities in postpartum Chinese Holstein dairy cows. *Journal Dairy Science* 93:1979-1986.
- Zieba DA, Amstalden M, Morton S, Gallino JL, Edwards JF, Harms PG, Williams GL. 2003. Efek leptin pada basal dan sekresi GH yang dirangsang oleh GHRH dari adenohipofisis sapi tergantung pada status gizi. *J Endocrinol* 178(1): 83-90.