

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin dan Soeprpto. 2006. Penggemukan Sapi Potong. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Afriani, T, Jaswandi, Defrinaldi, dan Y.E.Satria . 2014. Pengaruh Waktu Pemberian Gonadotropin Releasing Hormone (GnRH) terhadap Jumlah Korpus Luteum dan Kecepatan Timbulnya Berahi pada Sapi Pesisir. Jurnal Peternakan Indonesia, Oktober 2014.
- Anonim. 2008. Panduan Teknik Budidaya Peternakan Unggul. Pt Ciptawidya, Jakarta Timur.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. 2014. Kecamatan Lembah Gumanti Dalam Angka 2014. Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok.
- Bamualim, A. dan Z. Muhammad. 2008. Situasi dan keberadaan ternak kerbau di Indonesia. Pros. Seminar dan Lokakarya Nasional Usaha ternak Kerbau. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 32 - 39.
- Barkawi, A.H., R.M. Khattab, and M.A. El-Wardani. 1998. Reproductive efficiency of Egyptian buffaloes in relation to oestrus detection systems. Anim. Reprod. Sci. 51:225-231.
- Carvalho, A. d'A.; Lovatto, P. A.; Hauschild, L.; Andretta, I.; Lehnen, C. R.; Zanella, I., 2007. Processing of full-fat soybean and the use in diets for pigs: digestibility and metabolism. Rev. Bras. Zootecnia, 36 (6 Supplement): 2023-2028.
- Elida, M. 2002. Profil Bakteri Asam Laktat Dalam (yang) Difermentasi Dalam Berbagai Jenis Bambu & Potensinya Sebagai Probiotik. Tesis. Program Pascasarjana. IPB Jawa Barat. pp. 4-21.
- Fahimuddin, M. 1975. *Domestic Water Buffalo*. Oxford and IBH Publishing Co, New Delhi.
- Franson, R.D. 1993. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- Fransond, R.D. 1992. Anatomy dan Fisiologi Hewan. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Guzman, M.R. 1980. An Overview of Recent Development in Buffalo Research and Management in Asia. Dalam Buffalo Production for Small Farms. ASPAC, Taipei.
- Hafez, E. S. E. 1987. Reproduction in Farm Animal 4 th ed. Lea and Febiger Philadelphia, USA.

Hafez, E. S. E. 1993. Semen Evaluation. In : Reproduction In Farm Animal. 6th Edition. Lea and Febiger. Philadelphia, USA

Hafez, E. S. E. 2000. Reproduction in Farm Animals. 7th Edition. Lippincott Williams & Wilkins. Maryland, USA

Hardjopranjoto, S. 1995. Ilmu Kemajiran pada Ternak. Airlangga University Press, Surabaya.

Hasinah, H. dan Handiwirawan. 2006. Keragaman Genetik Ternak Kerbau di Indonesia. Prosiding Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.

Hastono. 2000. Penyerempakan Berahi Pada Domba dan Kambing. Animal Production, 2(1):1-8.

Heath, E. dan S. Olusanya. 1988. *Anatomy and Physiology of Tropical Livestock*, Longmann Singapore Publishers Pte. Ltd, Singapore.

Henrich, D. M. dan A. X. Torrence. 1977. Endogenous Estrogen in Bovine Tissues. J. Anim. Sci. 45: 63

Henricks, D.M., J.F. Dickey, and G.D. Niswender. 1970. Serum luteinizing hormone and plasma progesterone levels during the estrous cycle and early pregnancy in cows. Biol. Reprod. 2:346-351.

<https://www.ayoksinau.com/pengertian-hormon-progesteron-dan-penggantian-hormon-progesteron-lengkap>. Diakses tanggal 12 maret 2019.

Ilyas, A.Z dan Leksmono CS.1997. Pedoman Pengembangan dan Perbaikan Ternak Kerbau di Indonesia. Jakarta.

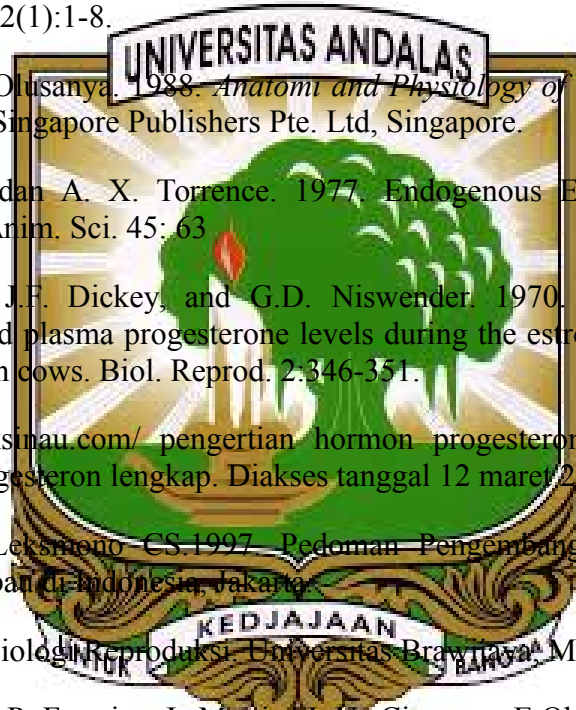
Imron, A. 2008. Biologi Reproduksi. Universitas Brawijaya Malang.

Irikura, C.R., J.C.P. Ferreira, I. Martin, L.U. Cimenes, E.Oba and A.M. Jorge. 2003. Follicular Dynamics Inbuffalo Heifers (*Bubalus bubalis*) Using the GnRH/PGF2 α -GnRH protocol. *Buffalo J.* 3: 323-327.

Jabbour H.M., Valehuizen F.A., Green .G, Asher G.W., 1993. Endocrine Responses and Conception Votes In Follow Deer (Dama Dama) Following Oestrous Synchronization and Cervical Insemination With Fresh or Frozen-thawed Spermatozoa. J. Reprod. Fert.98 : 495-502.

Jaenudeen. 1986, Reproduction In Water Buffalo, In Corrent Therapy In Therio Genology 2. Morrow. D.A(ed).W.B.Saunderey Co, Philadelphia.

LFC, Brito. R, Satrapa. EP, Marson. JP, Kastelic. 2007. Efficacy of PGF2alpha to synchronize Estrus in Water Buffalo Cows (*Bubalus bubalis*) is Dependent



Upon Plasma Progesterone Concentration, Corpus Luteum Size and ovarian Follicular Status Before Treatment. *Anim Reprod Sci* 3: 23-35.

Luqman, M., 1999. Fisiologi Reproduksi. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga, Surabaya.

Macmillan, K.L. and A.J. Peterson, 1993. A New Intravaginal Progesterone Releasing Device For Cattle (CIDR-B) for Estrus Synchronization, Increasing Pregnancy Rate and The Treatment of Postpartum Anestrus. *J. anim. Sci.* 33 : 1-25.

Manalu, W. and M.Y. Sumaryadi.1998. Mammary Gland Indices At The end Of Lactation in Javanese thin-tail Ewes With Different Litter Size. *Asian-Austr. J. Anim. Sci.* 11:648-654.

Mc Donald, F. K., 2000, *Bacterial Decontamination Using Ambient Pressure Nonthermal Discharge*, *Transactions on Plasma Science*, Vol. 28, No. 1.

McG Agro, Jabbour C.H.M., Goddard P.J., Webb R. London A.S.I. 1994. Superovulation In Red Deer (*Cervus Elaphus*) and Pere David-s Deer (*Elapharus Davidianus*) and Fertilitation Rates Following Artificial Insemination With Pere David-s Deer Semen. *J. Reprod. Fert.* 100 : 629-636.

Metwelly, K.K. 2001. Postpartum Anestrus in Buffalo Cows Cause and Treatment. *Proc. Sixth. Sci. Congr. Egypt. Soe. Cattle Disease.* Assiut. University, Egypt. pp. 259-267.

Mongkopunya, K. 1980. Reproductive Pailures in Swamp Buffaloes in Thailand. Dalam *Buffalo Production for Small Farms*. ASPAC, Taipei.

Murtidjo, B.A. 1989. *Memelihara Kerbau*. Cetakan Kedua. Kanisius, Yogyakarta.

Muthalib, H. A. 2006. Potensi Sumberdaya Ternak Kerbau di Nusa Tenggara Barat, Pros. Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi. Sumbawa, 4-5 Agustus 2006. Puslitbang Peternakan, Bogor.

Neilamz's 2009. Embriologi dan Reproduksi <http://neilamz-wordpress.com/-embriologi-dan-reproduksi/>.

Nessan, G.K. dan G.J. King, 1981. Sexual Behavior in Ovariectomized Cows Treated With Oestradiol Benzoate and Testosterone Propionate. *J. Reprod.* 61 : 171-178.

Noakes, D.E., T.J. Parkinson and G.C.W. England. 2001. *Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics*. 8th ed. Baillier Tindall, London.

Partodihardjo, S. 1980. Ilmu Reproduksi Hewan. Mutiara, Jakarta.

Partodiharjo,S. 1992. Ilmu Reproduksi Hewan. Cetakan ke-3 Penerbit Mutiara Sumber Widya. Jakarta.

Pasaribu, K. 2010. Kerbau sebagai penghasil daging dan susu. http://www.ditjennak.go.id/buletin/artikel_4.pdf. Diakses 12 Mei 2018.

Paul V. and Prakash B.S. 2005. Efficacy Of The Ousyeach Protocol For Synekronizatzon Of Ouulation and Fixed Time Artificial Inseminator in Murrah Buffaloes (*Bubalis Bubalus*) Theriogenologi 64 : 1049 – 1060

Pemayun TGO. 2009. Induksi Estrus Dengan PMSG Dan GnRH Pada Sapi Perah Anestrus Post Partum. *Buletin Veteriner Udayana* 1 (2) : 83-87.

Pemayun, T.G.O., Budiasa, I.G.N.B.T.M.K. 2014. Waktu Inseminasi Buatan yang Tepat Pada Sapi Bali dan Kadar Progesteron Pada Sapi Bunting. *Jurnal Veteriner*. Vol. 15 No. 3 : 425-430.

Petheram RJ, C Liem, Y Priyatman dan Mathuridi. 1982. Studi kesuburan kerbau di pedesaan Kabupaten Serang, Jawa Barat. Laporan No. 1. Balitnak. Ciawi, Bogor.

Pursley, J.R., J.P. Martins, C. Wright, and N.D. Stewart. 2012. Compared to Dinoprost Tromethamine, Cloprostenol Sodium Increased rates of Estrus Detection, Conception and Pregnancy in Lactating Dairy Cows on a Large Commercial Dairy. *Theriogenology*. 78(4):823-829.

Putro, P. P. 2008. Teknik Sinkronisasi Estrus Pada Sapi. Bagian Reproduksi dan Obstetri. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Putro, P.P. (1991). Sinkronisasi Birahi Pada Kerbau: Aktivitas Ovarium dan Profil Progesteron, Yogyakarta

Rahmat. 2003. Beternak Kerbau. Kanisius, Yogyakarta.

Rajamahendran, R., J. D. Ambrose, M. Adhi, N. Rramakrishnappa, N. Giritharan, and J. Small. 2002. Hormonal Treatment Following Breeding to Increase Pregnancy Rates IN Cattle. *J. Biotech. Anim. Reprod*. 9: 151—160.

Ranjhan, S.K. and N.N, Pathak. 1979. Management and Feeding of Buffaloes. Vikas Publishing House PVT LTD, New Delhi.

Reggeti, J. and R. Rodriguez. 2004. Recent Developmentsof Buffalo System in South and North America. *Proc.m7th World Buffalo Congress*. 20 – 23 October, 2004.:Makati City, Philippines. pp. 55 – 58.

Riasari H., Sukrasno and Ruslan K., 2015, Metabolite Profile of Various Development Bread Fruit Leaves (*Artocarpus altilis*. Parkinson. Fosberg) and The Identification of Their Major Componens, *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 6 (5), 2170–2177.

Robinson, D. W, 1977. Pengamatan Pendahuluan Atas Daya Hasil dari Kerbau Kerja di Indonesia. Pusat Penelitian Pengembangan Peternakan Ciawi, Bogor, Indonesia. No.2.

Rukmana, R. 2003. *Beternak Kerbau Potensi dan Analisis Usaha*. Aneka Ilmu, Semarang.

Salisbury, 1985. Fisiologi Reproduksi Hewan Ternak. Penerbit Angkasa, Bandung.

Salisbury, G. W. Dan N. L. VanDemark. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi. Terjemahan R. Djanuar. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Santosi, A. (2010). Studi Deskriptif *Effect Size* Penelitian-Penelitian Di Fakultas Psikologi Universitas Sanata Dharma. *Jurnal Penelitian*. 14(I). Hlm. 1-17.

Sardi, 2011. Respon Estrus Kerbau Lumpur terhadap Injeksi PGF 2α Di Kecamatan Bangkinang Seberang Kabupaten Kampar. *Jurnal Peternakan Indonesia*, Kampar.

Soehartojo.1983. Biologi Reproduksi Kerbau Lumpur (Bubalus Bubalis) Ditinjau dari Segi Kesuburan, Hormon Kelamin Morfologi Kelenjar Hipofisa dan Spermatozoa Institut Pertanian Bogor, Jawa Barat. Bogor.

Sosroamidjojo, S dan Soeradji. 1990. *Peternakan Umum*. CV yasaguna, Jakarta.

Sosroamidjojo. 1991. *Ternak Potong dan Kerja*. CV Yasaguna, Jakarta.

Speroff L, Fritz MA. The Hypothalamus and GnRH Secretion. In: *Clinical Gynecologic Endocrinology & Infertility* (7th ed). New York: Lippincott Williams & Wilkins, 2005.

Steel, C.J. dan J.H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistik*. PT. Gramedia, Jakarta.

Strauss J F. Barbieri R L. *Reproductive Endocrinology*. 6th edition. Elsevier.2009. 21-22. 517-559.

Subiyanto. 2010. Populasi Kerbau Semakin Menurun. http://www.ditjennak.go.id/-buletin/artikel_3.pdf. Diakses 12 Mei 2018.

Sugeng, B. 1992. *Sapi Potong*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Suhubdy, Sofyan dan Imran. 2005. Penyelamatan Plasma Nutfah Kerbau Sumbawa dan Strategi Pengembangannya. Laporan Penelitian Hibah Bersaing XII Tahun II (HBXII/2), DP3M DIKTI Depdiknas, Jakarta.



Taufiq, M. 2004. *Pengaruh Temperatur Terhadap Laju Pengeringan Jagung Pada Pengeringan Konvensional dan Fluidized Bed*. (Skripsi). Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Toelihere, M. R. 1977. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Angkasa, Bandung.

Toelihere. M.R. 1993. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Penerbit Angkasa, Bandung.

Usmiati dkk, Sri, W. Broto Dan H. Setiyanto. 2009. *Karakteristik Dadih Susu Sapi yang Menggunakan Starter Bakteri Probiotik*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian Jitv. Bogor.

V. E., Beshay, and B. R. Carr. 2013. *Hypothalamic-pituitary-ovarian axis and control of the menstrual cycle*. In *Clinical Reproductive Medicine and Surgery* (pp. 31–42).

Whittier, J.C., G.H. Deutcher, and D.C. Clanton. 1986. Progesterone and Prostaglandin for Etrus.

Yendraliza, 2011. *Efek kombinasi GnRH dan PGF 2α untuk sinkronisasi estrus pada awal laju estrus dan kehamilan dalam Postpartum yang berbeda di kerbau rawa di Kabupaten Kampar*. *Jurnal Peternakan Indonesia*, Februari 2011.

