

Daftar Pustaka

- Abidin, Z., Y. S. Ondho dan B. Sutyono. 2012. Penampilan Birahi Sapi Jawa Berdasarkan Poel 1, Poel 2, dan Poel 3. *Jurnal Animal Agriculture*. 1(2):86-92.
- Achyadi, K. R., 2009. Deteksi Berahi pada Ternak Sapi. [Tesis] MS Pascasarjana IPB. Bogor.
- Anggraeni, A. dan S. Iskandar. 2008. Peran budidaya Sapi Perah Dalam Mendorong Berkembangnya Industri Persusuan Nasional. *Wartazoa*. 2(18):57-67.
- Angsar M. D., Listya. S. 2010. Seksio Sesarea. In : Wiknjosastro H, eitor. Ilmu Bedah Kebidanan, 3rd ed. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo. p. 133-141.
- Aspinall V, O'Reilly M. 2004. Introduction to Veterinary Anatomy and Physiology. 2th. ed, China: Elsevier. p. 163-176.
- Astuti M. (2004). Potensi dan Keragaman Sumberdaya Genetik Sapi Peranakan Ongole (PO). *Wartazoa*. 14(3):98-106.
- Atabany, A., B. P. Purwanto, T. Toharmat, dan A. Anggraeni. 2011. Hubungan Masa Kosong dengan Produktivitas pada Sapi Perah Friesian Holstein di Baturraden, Indonesia. *Media Peternakan Fakultas Peternakan*. Bogor. 34(2):77-82.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Lamongan. 2018. Statistik Daerah Kabupaten Lamongan. CV Azka Putra Pratama, Surabaya. Hal. 23.
- Beaden, H.J. and J.W. Fuqual. 1997. Applied Animal Reproduction. Reston Publishing Co., Inc. Prentice Hall Co. Reston Virginia. p. 75-86.
- Blakely, J., dan Bade, D. H. 1998. Ilmu Peternakan Edisi ke Empat. Penerjemah: Srigandono, B. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Hal. 351-352.
- Bormann, J.M., L.R. Totir, S.D. Kachman, R.I. Fernando, and D.E. Wilson. 2006. Pregnancy Rate and First Service Coception Rate in Angus Heifers. *Journal Animal Science*. Rampastralia. p. 84-85.
- Dewi, R. R., Wahyuningsih, dan D. H. Widayati. 2011. Respon Estrus pada Kambing Peranakan Etawa Dengan body condition Score 2 Dan 3 Terhadap Kombinasi implant controlled internal drug release Jangka Pendek Dengan Injeksi Prostaglandin F2 Alpha. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 5:11-14.

- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Kabupaten Lamongan Jawa Timur 2019. Populasi Ternak Bulan Desember 2018 sampai 2019 di Kecamatan Modo. Biro Humas Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Kabupaten Lamongan.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2019. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian RI. Jakarta. Hal. 1.
- Fanani, S., Y.B.P. Subagyo dan Lutojo. 2013. Kinerja Reproduksi Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein (PFH) di Kecamatan Pudak Kabupaten Ponorogo. *Tropical Animal Husbandry*. 2:21–27.
- Fatet A, Teresa M, Pellicer Rubio P, Leboeuf P. 2011. Reproductive Cycle Of Goats. *Animal Reproduction Science*. 124:211-219.
- Fauziah, L.W., W. Busono dan G. Ciptadi. 2015. Performa Sapi Peranakan Ongole dan Peranakan Limousin pada Paritas Berbeda di Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan *Jurnal Ternak Tropika*. 16(2):49-54.
- Franson, R. D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Edisi ke-4. Srigandono B, Praseno K, penerjemah. Gadjah Mada Univ Pr. Terjemahan dari: *Anatomy and Phystology of Farm Animal*. 4th. Yogyakarta. p. 421-427.
- Franson, R.D., 1996, *Anatomy and Physiology of Fram Animal*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. p. 435-436.
- Hadi, P.U. dan N. Ilham. 2002. Problem dan Prospek Pengembangan Usaha Pembibitan Sapi Potong di Indonesia. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian*. 21(4):148-157.
- Hafez, E.S.E. 1993. Artificial insemination. In: Hafez, E.S.E. 1993. *Reproduction in Farm Animals*. 6th Ed. Lea & Febiger. Philadelphia. p. 422-439.
- Hafez, E. S. E. 2000. *Reproduction in Farm Animal*. Ed. 7th . Lea & Febiger, Philadelphia. p. 96-109.
- Hardijanto, S. Susilowati, T. Hermawati. T. Sardjito, dan T.W. Suprayogi. 2010. *Buku Ajar Inseminasi Buatan*. Airlangga University Press. Surabaya. Hal. 2-10.
- Hardjopranjoto, S. 1995. *Ilmu Kemajiran Ternak*. Airlangga University Press. Surabaya. Hal. 2-6.
- Hariadi, M., S. Hardjopranyoto, Wurlina, H.A. Hermadi, B. Utomo, Rimayanti, I.N. Triana, dan H. Ratnani. 2011. *Buku Ajar Ilmu Kemajiran Pada Ternak*. Airlangga University Press. Surabaya. Hal. 2-4.

- Hartatik, T., D. A., Mahardika, T. S. M., Widi dan E., Baliarti. 2009. Karakteristik dan Kinerja Induk Sapi Silangan Limousin Madura dan Madura di Kabupaten Sumenep dan Pamekasan. *Buletin Peternakan*. 33(3):143-147.
- Hasbullah, E.J., 2003. Kinerja Pertumbuhan dan Reproduksi Sapi Persilangan Simmental dengan Peranakan Ongole dan Sapi Peranakan Ongole di Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. [Tesis]. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Hal. 31-47.
- Hastang dan A. Asnawi. 2015. Saluran, Margin dan Keuntungan Lembaga Pemasaran Sapi Potong dari Kabupaten Bone ke Kota Makassar. *JITP*. 4(1):35-43.
- Hastuti, D. 2008. Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Sapi Potong Di Tinjau Dari Angka Konsepsi dan Service Per Conception. *Mediagro*. 4(1):12-20.
- Herdis. 2011. Respon Estrus Domba Grut Betina pada Perlakuan Laserpunktur dengan Fase Reproduksi yang Berberda. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 13:171-176.
- Hermawati, T., A. Anggraeni, L. Praharani, D. Utami dan A. Argiris. 2012. Peran Inseminator dalam Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Sapi Perah Informatika Pertanian. 21(2):81-88.
- Hickey, T.E., D.L. Marrocco, F. Amato, L.J. Ritter, R.J. Norman and R.B. Gilchrist. 2005. Androgens Augment the Mitogenic Effects of Oocyte-Secreted Factors and Growth Differentiation Factor 9 on Porcine Granulosa Cells. *Biology Reproduction*. 73:825-32.
- Ihsan, M. N., dan S. Whyuningsih. 2011. Penampilan Reproduksi Sapi Potong di Kabupaten Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Ternak Tropika*. 12(2):76-80.
- Illawati, R.W. 2009. Efektivitas Penggunaan Berbagai Volume Asam Sulfat Pekat (H₂SO₄) untuk Menguji Kandungan Estrogen dalam Urine Sapi Brahman Cross Bunting. [Skripsi]. Sekolah Tinggi Peternakan. Sijunjung. Hal. 6-8.
- Ismail, M. 2009. Onset dan Intensitas Estrus Kambing pada Umur yang berbeda *Jurnal Agroland*. 16(2): 180-186.
- Ismudiono, P. Srianto, H. Anwar, S.P. Madyawati, A. Samik, dan E. Safitri. 2010. Buku Ajar Fisiologi Reproduksi pada Ternak. Departemen Reproduksi Veteriner. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Hal. 25-73.
- Iswoyo dan P. Widyaningrum. 2008. Performans Reproduksi Sapi Peranakan Simmental (Psm) Hasil Inseminasi Buatan di Kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 11(3):131-132

- Jainudeen, M. R. And E. S. E., Hafez. 2000. *Reproduction in Farm animals*. 7th Edition, Edited by Hafez. E. S. E. Lippincott Williams & Wilkins Maryland. USA. Chapter 1 : Cattle and Buffalo. p. 159–171.
- Jainudeen, M.R. and E.S.E., Hafez. 2008. *Cattle and Buffalo*. In *Reproduction In Farm Animal* ed. By. E.S.E Hafez and B. Hafez 7th Edition. Blackwell Publishing. p. 159-171.
- Kantor Kecamatan Modo Kabupaten Lamongan. 2018. *Kecamatan Modo Dalam Angka 2018*. <http://lamongankab.go.id> [11 november 2019].
- Koibur, J. F. 2005. *Evaluasi Tingkat Keberhasilan Pelaksanaan Inseminasi Buatan Pada Sapi Bali di Kabupaten Jayapura*. Fakultas Peternakan Perikanan dan Ilmu Kelautan. UNIPA. Manokwari. *Buletin Peternakan*. 29(3):154-155.
- Leigh, O. O., A. K. Raheem, and J. A. O. Olugbuyiro. 2010. *Improving the Reproductive Efficiency of the Goat: Vaginal Cytology and Vulval Biometris as Predictors of Synchronied Estrus/Breeding Time in West African Dwarf Goat*. *Int. Journal Morphol*. 28(3):923-928.
- Marawati, A., M.T. Hine, Burhanuddin, dan H.L.L. Belli. 2001. *Dasar-dasar ilmu reproduksi ternak*. Jakarta: Departemen pendidikan nasional direktorat pendidikan tinggi badan kerjasama perguruan tinggi negeri Indonesia timur.
- Mottershead, J., 2001. *Hormones Active During The Estrous Cycle of Mare in: The Mare Estrous Cycle*. Seminar Course Note. p. 438-454.
- Murti, T.W., 2002. *Ilmu Ternak Kerbau*. Kanisius. Yogyakarta.
- Nebel, R.I. 2002. *What Should Your AI Conception Rate be Extension Dairy Scientist, Reproductive Management*. Virginia State University. p. 1-13.
- Niazi, A. A. K. 2003. *Comparative Studies on the Reproductive Efficiency of Imported and Local Born Friesian Cows in Pakistan*. *Journal of Biological Sciences*. 3 (4):388-395.
- Nugraha, M. F. F. 2015. *Efisiensi Reproduksi Sapi Perah Akseptor IB di Wilayah Kerja KPSP Setia Kawan, Nongkojajar, Pasuruan [Skripsi] Fakultas Kedokteran Hewan*. Universitas Airlangga. Hal. 27
- Nuryadi dan S. Wahyuningsih. 2011. *Penampilan Reproduksi Sapi Peranakan Ongole dan Peranakan Limousin di Kabupaten Malang*. *Jurnal Ternak Tropika*, 12(1):76-81.
- Pemerintah Kabupaten Lamongan. 2019. *Gambaran Umum Kabupaten Lamongan*. <http://lamongankab.go.id> [11 Desember 2019].

- Pirlo, G., F. Milfior, and M. Speroni, 2000. Effect of Age at First Calving on Production Traits and Difference Between Milk Yield and Returns and Rearing Cost in Italian Holstein. *Jurnal Dairy Science*. 83(3):603-608.
- Pluta. K., J. A. Irwin, C. Dolphin, L. Richardson, E. Fitzpatrick, M. E. Gallagher. C. J. Reid, M. A. Crowe, J. F. Roche, P. Lonergan, S. D. Carrington, and A. C. O. Evans. 2011. Glycoproteins and glycosidases of the cervix during the peri-estrous period in cattle. *Jurnal Of Animal. Sci.* 89(12):4032–4042.
- Praja, D. K. E. 2015. Pengaruh Umur Terhadap Efisiensi Reproduksi dan Status Fertilisasi Sapi Perah di KUD Suka Mulya Kecamatan Wates Kabupaten Kediri. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Hal. 38-41.
- Prasojo, G., I. Arifiantini dan K. Mohamad. 2010. Korelasi Antara Lama Kebuntingan, Bobot Lahir dan Jenis Kelamin Pedet Hasil Inseminasi Buatan pada Sapi Bali, *Jurnal Veteriner*. 11(1):41-45.
- 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.
- Purwasih, R., E. T. Setiatin and D. Samsudewa. 2014. The Effect Of Anredera Cordifolia (Ten.) Steents Supplementation on Uterine Involution Process Evaluated by Oestrus Post Partum Behavior And Ferning. *JITAA*. 39(1):17-22.
- Roelofs, J.B., F. Lopez-Gatius, R.H.F. Hunter, F.J.C.M. Van Eerdenburg and Ch. Hanzen. 2010. When is a Cow on Estrus, Clinical and Practical Aspects. *Theriogenology*. 74:327-344.
- Santoso, D. dan E. Tuberikh. 2003. Meningkatkan Pengelolaan Lahan Untuk Memacu Pengembangan Ternak Ruminansia. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Bogor. Hal 256-258.
- Saputra, A. E. 2012. Pengaruh Kompetensi dan Independensi terhadap Kualitas Auditor sebagai Variabel Moderasi (Studi Empiris pada Auditor di Kantor Akuntan Publik se-Jawa Tengah dan D.I.Yogyakarta). *Jurnal Akuntansi* 1(2):2301-9328.
- Sattar, A., Mirza, R. H., Niazi A. A. K. and M. Latif. 2005. Productive and Reproductive Performance of Holstein-Friesian Cows in Pakistan. *Pakistan Veteriner Jurnal*, 25:75-81.
- Senger, P.L. 2003. Reproductive Cyclicity Terminology and Basic Concepts. In *Pathways to Pregnancy and Parturition*. Second Revised Edition. Current Conceptions, Inc. Washington State University. Washington. 197-274.

- Seoni, R. 2007. Efek Pemberian Prostaglandin Secara Intra Vaginal Spon (IVS) dan Intra Muskuler (IM) Terhadap Peningkatan Kinerja Reproduksi Domba *Journal Animal Reproduction*. 9:129-134.
- Setiadi. B. 2001. *Beternak Sapi Daging dan Masalahnya*. CV Aneka Ilmu Semarang. Hal. 10-11
- Siregar, S. 1999. *Jenis, Teknik Pemerahan, dan Analisi Usaha Sapi Perah*. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal. 5-6.
- Siregar, S. B. 2008. *Penggemukan Sapi*. Penebar Swadaya. Semarang. Hal.14-16.
- Siswati, E. 2014. *Tampilan Birahi Sapi Peranakan Ongole dan Sapi Simmen-Tal Peranakan Ongole Berdasarkan Gambaran Ferning Serviks dan Saliva di Kecamatan Pulokulon, Kabupaten Grobongan [Skripsi]*. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sonjaya, H. 2015. *Bahan Ajar Mata Kuliah Ilmu Reproduksi Ternak*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin. Makassar. Hal. 38-42.
- Subandriyo. 1993. *Potensi dan Produktivitas Ternak Kambing di Indonesia*. Prosiding Lokakarya. Surabaya. Hal. 53-54
- Sudono, A. 2003. *Produksi Sapi Perah*. Departemen Ilmu Produksi Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian, Bogor
- Sugoro, I. 2009. *Pemanfaatan Inseminasi Buatan Untuk Meningkatkan Produktifitas Sapi*. Kajian Biotika Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Suharto, K. 2003. *Penampilan potensi reproduksi sapi perah Friesian Holstein akibat pemberian kualitas ransum berbeda dan infusi larutan iodium providon 1% intra uterin [Tesis]*. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang. Hal. 78-87.
- Suharyati, S dan M. Hartono. 2015. *Pengaruh Manajemen Peternakan Terhadap Efisiensi Reproduksi Sapi Bali di Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung*. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 16(1):61-67.
- Susilawati, T. 2011. *Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan dengan Kualitas dan Deposisi Semen yang Berbeda pada Sapi Peranakan Ongole*. *Jurnal Ternak Tropika*. 12(2):15-24.
- Taniguchi, S., K. Kuroda., K. Doi., M. Tanabe., T. Shibata., T. Yoshida., dan T. Hatano. 2007. *Revised Structures of gambirin A1, A2, B1, dan B2*,

- Chalcane-flavan dimers from gambir (Uncaria Gambir Extract). *Chemistry and Pharmaceutical Bulletin*. 55:268-272.
- Tjatur, A.N.K. dan M. Nur Ihsan. 2011. Penampilan Reproduksi Sapi Perah Friesian Holstein (Fh) Pada Berbagai Paritas dan Bulan Laktasi Di Ketinggian Tempat Yang Berbeda. *Jurnal Ternak Tropika* 11(2): 1-10.
- Toelihere, M. R. 1981. *Fisiologi Reproduksi pada Ternak*. Universitas Indonesia Press. Bogor.
- Toelihere, M.R. 1993. *Tinjauan Aspek Reproduksi dan Pemuliaan Ternak Sapi Potong di Kawasan Timur Indonesia*. Lokakarya Pengembangan Peternakan Sapi di Kawasan Timur Indonesia. Fakultas Peternakan, Universitas Mataram, Mataram.
- Touchbery, R. W. 2003. Associations Between Service Interval From First Service to Conception, Number of Service per Conception, and Level of Buterval Production. Departemen of Dairy Science, University of Illinois, Urbana <http://jds.fass.org/egi/reprint/42/7/115>.
- Udin. 2012. *Teknologi Inseminasi Buatan dan Transfer Embrio Pada Sapi*. Sukabina Press, Padang. Hal. 12-22
- Umar, H. 2005. *Riset Sumber Daya Manusia Dalam Organisasi*. PT Gramedia Utama. Jakarta. Hal. 81-83.
- [UN Comtrade] The United Nations Commodity Trade. 2019. *Commodity Statistic*. <http://company.un.org/db> [diakses 10 Desember 2019].
- Vina, A.P. 2017. Efisiensi Reproduksi Sapi Peranakan Limousin Akseptor Inseminasi Buatan di Kecamatan Tikung, Kabupaten Lamongan Tahun 2016. Hal. 31-32.
- Wahyudi, L., Susilawati, T. dan Wahyuningsih, S. 2013. Tampilan Produksi Sapi Perah pada Berbagai Paritas di Desa Kemiri Kecamatan Jabung Kabupaten Malang. *Jurnal Ternak Tropika*. Malang. 14(2):13-22.
- Wilson, D.E and M. Reeder (editor). 2005. *Mammal Species of the World. A taxonomic and Geographic Reference* (3rd e). p. 689-698.
- Winarti, E. dan Supriyadi. 2010. Penampilan Reproduksi Ternak Sapi Potong Betina di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. p. 64-67.
- Yulianto, P., dan C. Saporinto. 2014. *Beternak Sapi Limousin*. Penebar Swadaya: Semarang. Hal. 5-9.

- Yulyanto, C.A., T. Susilawati dan M.N. Ihsan. 2014. Penampilan Reproduksi Sapi Peranakan Ongole (PO) dan Sapi Peranakan Limousin di Kecamatan Sawoo Kabupaten Ponorogo dan Kecamatan Tugu Kabupaten Trenggalek. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24(2):49–57.
- Yusuf dan Muhammad. 2012. *Buku Ajar Ilmu Reproduksi Ternak*. LKPP Universitas Hasanudin. Makassar. Hal. 23-26.
- Zainudin. M. M.N. Ihsan, dan Suyadi. 2014. Efisiensi Reproduksi Sapi Perah PFH pada Berbagai Umur di CV. Milkindo Berka Abadi Desa Tegalsari Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24(3):32-37.