

DAFTAR PUSTAKA

- Ako, A. 2012. *Ilmu Ternak Perah Daerah Tropis*. PT Penerbit IPB Press. Bogor.
- Akoso, B.T. 2012. *Budi Daya Sapi Perah Jilid 1*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Anggraeni, A. 2012. *Perbaikan Genetik Sifat Produksi Susu Dan Kualitas Susu Sapi Friesian Holstein Melalui Seleksi*. WARTAZOA. Vol.22, No.1, Tahun 2012. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Anggraeni, A., Y. Fitriyani, A. Atabany, C. Sumantri, dan I. Komala. 2010. *Pengaruh Masa Laktasi, Masa Kering, Masa kosong dan Selang Beranak pada Produksi Susu Sapi Friesien-Holstein di BPPT S P Cikole, Lembang*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor.
- Anita, 2003. *Pengaruh Masa Laktasi Terhadap Produksi Air Susu Sapi Fries Holland (FH) Di Kabupaten Enrekang*. Jurusan Produksi Ternak Fakultas Peternakan Unuversitas Hasanuddin, Makassar.
- Atabany, A., B. P. Purwanto, T. Toharmat, dan A. Anggraeni. 2011. *Hubungan masa kosong dengan produktivitas pada sapi perah Friesien Holstein di Baturaden, Indonesia*. Media Peternakan Jawa Barat. 34(2): 77-82.
- Atabany., B. P. Purwanto, T. Toharmat dan A. Anggraeni. 2008. *Hubungan Masa Kosong dengan Produktivitas pada Sapi Perah Friesian Holstein di Baturraden, Indonesia*. Media peternakan 2011: 77-82. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pasuruan.2011. *Gambaran Umum Wilayah Kabupaten Pasuruan*.
- Balai Inseminasi Buatan (BIB). 2011. *Buku Pintar Inseminasi Buatan*. Balai Inseminasi Buatan, lembang. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian.
- Berry, D.P., and A.R. Cromie. 2007. *Artificial Insemination Increases The Probability of A Male Calf in Dairy and Beef Cattle*. Theriogenology 67; 2 (346-352).
- Bormann, J.M., L.R. Totir, S.D. Kachman, R.L. Fernando, and D.E. Wilson. 2006. *Pregnancy Rate and First-Service Conception Rate in Angus Heifers*. J. Anim. Science. 84:2022-2025.
- Budi, U. 2006. *Dasar Ternak Perah*. Universitas Sumatera Utara. Sumatera.
- Caraviello, D.Z., K.A. Weigel, P.M. Fricke, M.C. Wiltbank, M.J. Florent, N.B. Cook, K.V. Nordlund, N.R. Zwald and C.L. Rawson. 2006. *Survey of*

- Management Practices on Reproductive Performance of Dairy Cattle on Large us Commercial Farms.* Department of Dairy Science, University of Wisconsin, Madison 53706. School of Veterinary Medicine, University of Wisconsin, Madison 537. *Journal of Dairy Science.* 89(12): 4723-4735.
- Dellmann, H. Dieter and E. M. Brown. 1992. *Buku Teks Histologi Veteriner II.* Universitas Indonesia press. Jakarta.
- Dematawewa, C. M. B., R. E. Pearson, and P. M. Vanraden. 2007. *Modeling Extended Lactations Of Holstein.* *J. Dairy Sci.* 90: 3924-3936.
- Dersjant-Li. 2002. *Changes in oxygen content and acid-base balance in arterial and portal blood in response to the dietary electrolyte balance in pigs during a 9-h period after a meal.* *J Anim Sci.* 80: 1233-1239.
- Dinas Kominfo Kabupaten 2015. [Http://Www.Pasuruankab.Go.Id/](http://Www.Pasuruankab.Go.Id/) (7 Februari 2017).
- Dinas Pariwisata Kabupaten Pasuruan. 2015. [Http://Www.Pasuruantourism.Com](http://Www.Pasuruantourism.Com) (20 Januari 2017).
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2012. *Bersama Membangun Persusuan Nasional.* Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Diwyanto, K. 2012. *Optimalisasi Teknologi Inseminasi Buatan untuk Mendukung Usaha Agribisnis Sapi Perah dan Sapi Potong.* Bunga Rampai. Puslitbangnak.
- Ericsson, R.J. and R.H. 1982. *Functional differences between sperm bearing the X- or Y- chromosome.* In Amann RP, Seidel Jr GE, editor. *Prospects for Sexing Mammalian Sperm.*
- Farida, 2008. *Peran Perbedaan Kation-Anion Ransum Dalam Metabolisme Mineral Dan pH Cairan Vagina Dalam Upaya Mengubah Rasio Kelamin Anak Domba Garut.*
- Feliciano, M. C. L., Mateus and L. L. Costa. 2003. *Luteal Function and Metabolic Parameters in Relation to Conception in Inseminated Dairy Cattle.* *Revista Portuguesa de Ciências Veterinárias.* 98(545): 25-31.
- Feradis, 2010. *Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak.* Alfabeta. Bandung 1-46.
- Firman, A. 2010. *Agribisnis Sapi Perah.* Widya Padjadjaran, Bandung.
- Firdaus, M. 2009. *Manajemen Agribisnis.* Bumi Aksara. Jakarta.
- Forman, S.N., Hungford, M. Yamakawa, T. Yanase, H. J. Tsai, and Y. S. JO. 2008. *Climate Change Impacts And Risk For Animal Health In Asia.* *Rev. Sci. Tech. Off. Int. Epiz.* 27(2): 581-597.

- Forsyth, D.M. 2003. *Fetal sex ratio variation in the highly polygynous Himalayan tahr: evidence for differential male mortality*. Ecology. 15(4): 572-578.
- Gilbert, S.F. 1988. *Development Biology*. Ed ke-2. Sunderland, Massachusetts: Sinauer Associates, Inc.
- Gordon, I. 1997. *Laboratory Production of Cattle Embryos. Biotechnology In Agriculture* II.I. Gordon (Editor) CAB International Wallingford.
- Gorodeski, I.G., U. Hopfer, C.C. Liu, and Margles, E. 2005. *Estrogen acidifies vaginal pH by up-regulation of proton secretion via the apical-membrane of vaginal ectocervical epithelial cells*. Endocrinology. 146: 816-824.
- Hafez . 2004. *Reproduction in farm animal* 7th Ed. Philadeaphia Baltimore. New york london. 176-178.
- Hafez. 2000. *Reproduction In Farm Animal* 7th Ed. Philadeplhia Baltimore. New York London. 176-178.
- Hafez, E.S.E. 1980. *Reproduction In Farm Animals*. Edition. Lippincott Williams and Wilkins. Maryland. USA.
- Hariadi, M., S. Hardjopranyoto, Wurlina, H.A. Hermadi, B. Utomo, Rimayanti, I.N. Triana dan H. Ratnani. 2011. *Ilmu Kemajiran pada Ternak*. Airlangga University Press. Surabaya. 2-3, 63-64.
- Hastuti, D. 2008. Tingkat keberhasilan Inseminasi Buatan Sapi Potong Ditinjau dari Angka Konsepsi dan Service per Conception. Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim. Mediagro. 4(1): 12-20.
- Herawati, T., A. Anggraeni, L. Praharni, D. Utami, dan A. Argiris. 2012. *Peran Inseminator Dalam Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Sapi Perah*. Informatika Pertanian. 21(2): 81-88.
- James, W.H. 2004. *Further evidence that mammalian sex rations at birth are partially controlled by parental hormone levels around the time of conception*. Human Reprod. 19(6): 1250-1256.
- Keane, M.G., and M.J. Drenann. 1990. Comparison Of Growth And Carcas Composition Of Heifers In Three Production Systems And Steers And Effects Of Implantation With Anabolic Agents. *Irish J Agric Res*: 29:1-13.
- Krackow, S. 1997. *Effect of matting dynamics and crowding on sex ratio variances in mice*. J Reprod Fertil. 110: 87-90.

- Krzyzaniak, L.T., and E.S.E. Hafez. 1987. *X and Y chromosome bearing spermatozoa*. In: Hafez ESE, editor. *Reproduction in Farm Animals*. 5th ed. Philadelphia. Lea & Febiger.
- Mahaputra, L., I. Mustofa, S. Utama, T. Imam, dan S. Mulyati. 2011. *Ilmu Kebidanan Veteriner*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Mescher, A.L. 2011. *Histologi Dasar Junqueira*. Edisi ke-12. H. Hartanto, penyunting. Jakarta: ECG.
- Muctriadi dan S. Justiana. 2009. *Kimia 2*. Edisi Pertama. Jakarta : Yudistira. 55-58.
- Muljana, W. 1985. *Kegunaan dan pemeliharaan sapi perah*. CV Aneka Ilmu, Semarang.
- Nkuna, J. 2008. *Improve Your AI Conception Rate*. Ubis Mail September 2008: 29.
- Oktaviani, T. T. 2010. *Kinerja Reproduksi Sapi Perah Peranakan Fresian Holstein (PFH) Di Kecamatan Musuk Boyolali [Skripsi]*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Oxtoby, D. 2001. *Prinsip Kimia Modern*. Jakarta: Erlangga.
- Partodihardjo, S. 1995. *Ilmu Reproduksi Hewan*. Fakultas Veterinary Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Payne, W. J.A. dan R. T. Wilson. 1999. *An Introduction to Animal Husbandry in the Tropics*. Fifth Edition. Blackwell Science Ltd, London.
- Pusat Penelitian Dan Pengembangan Peternakan. 2009. *Peternakan Sapi Perah Di San Francisco (US)*: Freeman And Co.
- Pratt, N.C., U.W. Huck, and R.D. Lisk. 1987. *Offspring sex ratio in hamster is correlated with vaginal pH at certain times of mating*. Behav Neural Biol. 48: 310-316.
- Predojevic, R.M., T. Petrujkic, T. B. Petrujkic, and M. N. Predojevic. 2007. *Influence of The Ovarian Hormones on The Cervical Mucus (Biophysical Properties) And Sperm Transport In Relation To Cow's Conception Rate*. Journal. Lucrari Stiintifice Medicina Veterinara. 10: 34-43.
- Rasad, S.D. 2009. *Evaluasi Penampilan Reproduksi Sapi Perah Studi Kasus Di Perusahaan Peternakan Sapi Perah KUD Sinarjaya*. Agripet. 9(1): 43-49.

- Ratnawati, D., A. Rasyid, and L. Affanhy. 2012. *Kinerja Produktifitas Sapi Perah Impor dan Hasil Turunannya Di Jawa Timur : Studi Kasus Di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi Pasuruan*. Loka Penelitian Sapi Potong, Jawa Timur. 75-81.
- Reed KC. 1985. *Modification of the sex ratio. In Biohtecology and recombinant DNA Technology in the animal production industries*. Univ of New England.
- Rich, T. D., E. J. Beef Cattle Handbook. *Tuman*. Animal Scence Departemen. Oklahoma State University.
- Santoso, U. 2003. *Tatalaksana Pemeliharaan Ternak Sapi*. Cetakan Keempat. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sari, M. S. 2010. *Conception Rate pada Sapi Perah Laktasi di Koperasi Peternakan Sapi Bandung Utara Jawa Barat*. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Sasono. A., F. Rosdiani, dan B. S. Setiawan. 2008. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif*. Agromedia Pustaka. Surabaya 31-32.
- Selk, G. 2007. *Artificial Insemination For Beef Cattle. Division of Agricultural Sciences and Natural Resources, Oklahoma State University*. <http://osuextra.okstate.edu>.
- Setiadi. B. 2001. *Beternak Sapi Daging dan Masalahnya*. CV aneka ilmu. Semarang. 10-11.
- Setyono, A. W. E., N. Isnaini, dan S. Wahjuningsih. 2014. *Tampilan Reproduksi Sapi Perah Peranakan Limousin di Kecamatan Tanggunggunung Kabupaten Tulungagung*. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya.
- Sidik, R. 2004. *Komoditas dan Bangsa Ternak Perah. Sub Bagian Produksi Ternak*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Siregar, S.B. 2001. *Optimalkan Panjang Laktasi dan Selang Beranak pada Sapi Perah Induk Melalui Intensifikasi Pelaksanaan Inseminasi Buatan*. Jurnal Media Peternakan. 24.(2).
- Suharto, K. 2003. *Penampilan Potensi Reproduksi Sapi Perah Fresian Holstein Akibat Pemberian Kualitas Ransum Berbeda Dan Infusi Larutan Iodium Povidon 1% Intra Uterin*. [Thesis]. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro.
- Suharyati, and Sri. 2003. *Buku Ajar Ilmu Reproduksi*. Jurusan Reproduksi Ternak FP Unila : Bandar Lampung.

- Sururi, A. B. 1998. *Analisa Performansi Sensor Ph Berbasis Fiber Optik Berdasarkan Pengamatan Kondisi Sol-Gel Pada Optrode*. ITS-Press, Surabaya
- Susilawati, T. 2005. *Tingkat Keberhasilan Kebuntingan Dan Ketepatan Jenis Kelamin Hasil Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Beku Sexing Pada Sapi Peranakan Ongole*. *Animal Production*. 7: 161-167.
- Susilowati, S. Hardijanto, T. W. Suprayogi, T. Sardjito dan T. Hernawati. 2010. *Buku Ajar Inseminasi Buatan*. Cetakan Ke-2. Airlangga University Press. 55-78.
- Susilawati, T. 2011. *Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Dengan Kualitas Dan Deposisi Semen Yang Berbeda Pada Sapi Peranakan Ongole*. *J. Ternak Tropika*. 12(2): 15-24.
- Toelihere, M.R. 1993. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Angkasa. Bandung.
- Tophoianong, T. C., Agung B., dan Erif. M. 2014. *Tinjauan Hasil Inseminasi Buatan Berdasarkan Anestrus Pasca Inseminasi Pada Peternakan Rakyat Sapi Bali Di Kabupaten Sikka Nusa Tenggara Timur*. *JSV*. 32(1): 46-54.
- Wardhani, E.D., M.N. Ihsan, dan N. Isnaini. 2015. *Evaluasi Reproduksi Sapi Perah PFH Pada Berbagai Paritas Di KUD Tani Makmur Kecamatan Senduro Kabupaten Lumajang*. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. //http.www.fapet.ub.ac.id (1 Februari 2016).
- Wendo, W. 2009. *Struktur Makroanatomi Organ Genitalia Betina (Kuliah Pengantar Blok 6 Pada Tanggal 26 Mei Tahun 2009)*, Diakses Pada Tanggal 10 Februari 2017.
- Widayati, D.T., Junaidi A, Asmarani K, and S. Kresno. 2007. *Timing of estrus behaviour of Etawa crossbred goats in relation to preovulatory LH surge*. *Proceeding International Conference on Basic and Applied Sciences*. Faculty of Mathematics and Natural Science. Airlangga University. Surabaya. pp: 64-67.
- 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.