

DAFTAR PUSTAKA

- Afiati, F. S., dan Said. H. 2013. *Pembibitan Ternak dengan Inseminasi Buatan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ananta, A., Hafid, H., dan Sani, L. O. A. 2015. Faktor - faktor yang mempengaruhi Produktifitas usaha ternak sapi bali pada peternakan transmigran dan non transmigran di Pulau Kabaena Kabupaten Asahan. *Jurnal Ilmu Ternak Tropika*. 2(3):52-67.
- Anonim. 2014. Inseminasi Buatan Pada Ternak Sapi. [http:// disnak. Langkat kab. go. id/ berita/berita daerah/29 -inseminasi -buatan-ib -pada-ternak-sapi](http://disnak.go.id/berita/berita-daerah/29-inseminasi-buatan-ib-pada-ternak-sapi).
- Ax, R.L., M.R. Dally, B.A. Didion, R.W. Lenz, C.C. Love, D.D. Varner, B. Hafez, dan M. E. B. 2008. *Artificial Insemination. In: Reproduction In Farm Animals. E.S.E Hafez and B. Hafez. (Edit). 7th ed. Blackwell Publishing. Australia. pp 365-375.*
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Statistik data populasi sapi* . Dinas peternakan.
- Balai Inseminasi Buatan (BIB). 2011. *Buku Pintar Inseminasi Buatan*. Balai Inseminasi Buatan, lembang. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian.
- Bearden, H. J., Fuquay, F. and Willard, S. 2004. *Applied Animal Reproduction. 6th edition, Pearson.*
- Datta, U., Sekar, M. C., Hembram, M. L., Dasgupta, R. 2009. *Development of a New Methode to Preserve Caprine Cauda Epididymal Spermatozoa in situ at 10o C. Proceedings. Departement of Veterinary Gynaecology and Obstetrics Faculty of Veterinary and AnimalSciences West Bengal University.*
- Delfina, Y. 2001. Faktor Penunjang Kegagalan Pelaksanaan IB di KPBS Pangalengan, Bandung(Periode januari 1999 sampai Januari 2000). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Direktorat Jendral Peternakn dan Kesehatan Hewan Direktorat Budaya Ternak. 2012. *Pedoman Optimalisasi Inseminasi Buatan (IB)*. Kementerian Pertanian RI. Jakarta.
- Ducha N., Trinil, Aulanni'am, Sri W, M. P. 2012. *Ultrastructure and Fertilizing Ability of Limousin Bull Sperm after Storage in CEP-@ Extender with and Without Egg Yolk. Pakistan Journal of Biological Sciences. 15(20): 979-985.*
- Feradis. 2010. *Bioteknologi Reproduksi pada ternak*. Alfabeta. Bandung.
- Firdaus, A. A. 2009. *Domestikasi Sapi Madura*. Universitas Brawijaya. Malang.

- Galina, C. 2007. *The detection of the estrus in cattle raised under Tropical conditions: what we know and what we need to know. Horm.Behav.52:32-38.*
- Ghazali, F. H. 2013. *Performance Body Condition Score (BCS) dan Service Per Conception (S/C) sapi potong peranakan ongole yang diinseminasi buatan.* Fakultas peternakan. Universitas Padjadjaran. Sumedang.
- Hadi, P. U. dan Ilham. N. 2004. Problem dan prospek pengembangan usaha pembibitan sapi potong di Indonesia. *Jurnal Litbang: 148 – 157.*
- Hafez, E. S. 2000. *Reproduction in Farm Animals. Edition 7th ed. Lippincott Williams dan Wilkins. Maryland. USA.165. Chapter 17: Reproductive Failure in Females. Page 261-278.*
- Hariadi, M. S., Hardjoprajitno, Wurlina, H.A. Hermadi, B. Utomo, R. I. N. T. dan H. R. 2011. *Ilmu Kemajiran pada Ternak.* Cetakan 1. Airlangga University Press. Surabaya.
- 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). Semarang.
- Hastuti, D., Nurtini, S., dan Widiati, R. 2008. Kajian Sosial Ekonomi Pelaksanaan Inseminasi Buatan Sapi Potong Di Kabupaten Kebumen. *Mediagro, 4(2), 1–12.*
- Herawati, T., Anneke, A., Lisa P., Dwi, dan Argi, A. 2012. Peran Inseminator Dalam Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Sapi Perah. *Informatika Pertanian. Vol. 21 No.2:81-88.*
- Herdis, M. S. dan Kusuma. I . 2001. Inseminasi Buatan Teknologi Tepat Guna Solusi Dalam Meningkatkan Populasi Ternak Akibat Krisis Ekonomi. Prosiding, Teknologi Untuk Negeri 2001. Jakarta, 19 – 20 Maret 2001. *Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. 7-11.*
- Ihsan, M. dan Wahyuningsih. S . 2011. Penampilan Reproduksi Sapi Potong di Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Ternak Tropika. 12 (2): 15-24.*
- Indrayani, I. dan Andri. 2018. Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usaha Ternak Sapi Potong di Kecamatan Situng, Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Peternakan Indonesia 20 (3): 151 – 159.* Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Koibur, J. 2005. Evaluasi Tingkat Keberhasilan Pelaksanaan Program Inseminasi Buatan pada Sapi Bali di Kabupaten Jayapura. *Buletin Peternakan Vol. 29 (3), 2005.*

- Koivisto, M.B, M.T. Costa, S. H. P. and W. R. R. V. 2009. *The effect of season on semen characteristics and freezability in bos indicus and bos taurus bulls in the southeastern region of brazil. Reprod Dom Anim. 44(2):587-592.*
- Kusumawati, E.D., Trisnaningsih, A.T.N., dan Ramadhan.R.R. 2016. Kualitas spermatozoa semen beku sapi simental dengan suhu dan lama thawing yang berbeda. *Jurnal Ilmu Ilmu Peternakan 26 (3) : 38 - 41.*
- Merthajiwa. 2011. *Inseminasi Buatan (IB) atau Kawin Suntik pada Sapi.* Sekolah Ilmu Dan Teknologi Hayati Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Murdjito G., I Gede S. B., Panjono., Nono N., dan Endang, B. 2011. *Kinerja Kambing Bligon yang dipelihara Peternak di desa Giri Sekar, Panggang, Gunung Kidul.*
- Michael, C., dan Endang, B . 2008. Kinerja Reproduksi Induk Sapi Silangan Simental Peranakan Ongole periode Postpaartum. *Sains Peternakan Vol. 6 (2), September 2008: 45-53.*
- Novita, C., Mohd. Agus N.A., Eka Meutia S., dan Zulfian. 2019. *Evaluasi Program Inseminasi Buatan pada Sapi Lokal Betina di Kecamatan Juli, Kabupaten Biren, Provinsi Aceh.* Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Syiah Kuala.
- Nurlaina, A . 2014. *Hubungan Antara Karakteristik dengan Persepsi Peternak Sapi Potong terhadap Inseminasi Buatan.* Fakultas Peternakan.
- Pratiwi. W. C., Affandhy, L. dan Ratnawati, D. 2006. Pengaruh Lama Thawing terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Limousin dan Brahman. *Animal Production 11(1): 48 - 52.*
- Priastomo IB, Antanto RJ, Khoirinaya C, W. A. 2009. *Daya Tahan Spermatozoa Sapi Frisien Holstein Dalam Berbagai Pengencer Pada Suhu 5°C. MediaPeternakan 30: 163-172.*
- Rasad, S. D. 2009. Evaluasi Penampilan Reproduksi Sapi Perah (Studi Kasus di Perusahaan Peternakan Sapi Perah KUD Sinarjaya). *Jurnal Agripet. 9 (1): 43-49.*
- Rasad, S. D., Kuswaryan, S., Sartika, D., dan Salim, R. 2008. Kajian Pelaksanaan Program Inseminasi buatan Sapi Potong di Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Sapi Potong, Palu.*
- Rodrigues. 2005. *Heprin Level Effect Of Sperm Capacitation Of Freshan Frozen-Thawed Bovine Semen. Proceedings Vol. 56. Western Section. American Society Of Animal Science Mexyco City.*
- Sakti, Satris. 2007. Repeat Breeder pada sapi. <http://satrisakti.blogspot.com/2007/12/repeat-breeder-pada-sapi.html>. Diakses pada 28 Oktober 2014.

- Sari, M. R. 2010. Conception rate pada sapi perah laktasi di koperasi peternak sapi Bandung Utara Jawa Barat. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Sayoko Y, M., Hartono, dan Silitonga. P. 2007. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Persentase Spermatozoa Hidup Semen Beku Sapi pada berbagai Inseminator di Lampung Tengah. *Kumpulan Abstrak Skripsi Jurusan Produksi Ternak*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Selk, G. 2007. *Artificial Insemination For Beef Cattle*. Division of Agricultural Sciences and Natural Resources, Oklahoma State University. <http://osuextra.okstate.edu>.
- Setiono, N., Sri, S., Purnama, E., 2015. Kualitas Semen Beku Sapi Brahman Dengan Dosis Krioprotektan Gliserol Yang Berbeda Dalam Bahan Pengencer Tris Sitrat Kuning Telur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(2): 61-69.
- Soeharsono, S., Rustijarno, S., dan Triwidyastuti, K. 2017. Pembibitan Ternak Sapi Potong dalam Sistem Integrasi Tanaman – Ternak di Kawasan Pantai Selatan Kabupaten Bantul. *Sains Peternakan*, 6(1), 49. <http://doi.org/10.20961/sainspet.v6i1.4946>
- Solihati, N. Rasad, S. D. Setiawan.R. dan Santi. N. 2018. Pengaruh kadar gliserol terhadap kualitas semen domba lokal. *Jurnal Biodjati* 3(1): 63-71.
- Subiharta, Muryanto, dan Utomo, B. 2013. Laporan kegiatan pendampingan PSDS melalui inovasi teknologi dan kelembagaan untuk peningkatan produksi daging di Jawa Tengah. *Balai pengkajian teknologi pertanian Jawa Tengah*. Semarang.
- Sugiyono. 2013. Metode penelitian pendidikan pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R dan D. *Alfabeta*. Bandung.
- Susilawati. 2011. Tingkat keberhasilan inseminasi buatan dengan kualitas dan deposisi semen yang berbeda pada sapi peranakan ongole. *Jurnal Ternak Tropika*, 12(2), 15–24.
- Susilawati. 2003. Inseminasi buatan dengan spermatozoa beku hasil sexing pada sapi. *Makalah dipresentasikan pada kongres 1 perkumpulan Teknologi Reproduksi Indonesia (PATRI)*. Denpasar Bali.
- Swastika, I G. L., N.W.T. Ingritati, dan I. G. S. Adi . Putra. 2018. Analisis keberhasilan inseminasi buatan pada sapi bali di kabupaten Karang asem. *Majalah Ilmiah Peternakan*. Vol, 21(1).

- Tambing, G. dan Ghazali, M. 2002. *Kriopreservasi Sel Spermatozoa*. Fakultas Pertanian. Universitas Bandung Raya. Bandung.
- Toelihere. Semiadi, M. Yusuf, G. 2005. Potensi Reproduksi Rusa Timor (*Cervus timorensis*) sebagai Komoditas Ternak Baru: Upaya Pengembangan Populasi di Penangkaran melalui Pengkajian dan Penerapan Teknologi Inseminasi Buatan. *Hibah Penelitian Pasca Sarjana Angkatan I tahun 2003-2005*. Insitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tophianong, T. C. Agung, B. dan Erif. M. N. 2014. Tinjauan hasil inseminasi buatan berdasarkan anestrus pasca inseminasi pada peternakan rakyat sapi bali di Kabupaten Sikka Nusa Tenggara Timur. *Jurnal sains veteriner*, 32 (1): 46 - 54.
- Umami P. L. M., Bintara R, Ismaya. 2015. Pengaruh Aras Kuning Telur Itik Alabio (*Anas Platyrhynchos*) dalam Pengencer Tris Fruktosa terhadap Motilitas, Viabilitas, dan Abnormalitas Sperma Kambing Bligon Sebelum dan Sesudah Kriopreservasi. *Buletin Peternakan*. 39 (3): 142-148, Oktober 2015.
- Utomo, S. dan Boquifai. E . 2010. Pengaruh Temperature dan Lama Thawing Terhadap Kualitias Spermatozoa Sapidalam Penyimpanan Straw Beku. *Jurnal Sains Peternakan*. 8(1): 22-25.
- Waluyo, T. S. 2006. Pengaruh penggunaan prolin dalam pengencer susu skim pada sperma beku terhadap kualitas sperma Domba Priangan. *J. Produksi Ternak* 8 (1): 22 – 27.
- Waris, N. Badriyah, dan Dyah. A.W . 2015. Pengaruh Tingkat Beternak Terhadap Pengetahuan Manajemen Reproduksi Ternak Sapi Potong Di Desa Kedungpring Kecamatan Balong panggang Kabupaten Gresik. *Jurnal Ternak Vol. 06 No.01 juni 2015 Universitas Islam Lamongan*.
- Widiyaningrum, P. dan Iswoyo. 2008. Performans reproduksi sapi peranakan Simental (PSM) hasil inseminasi buatan di Kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah. *Jurnal ilmiah ilmu Peternakan*, 11(3) : 125 - 133.
- Yusuf T. L., Arifiantini R. I., Mulyadi. Y. 2006. Efektifitas Waktu Pemaparan Glicerol terhadap Motilitas Spermatozoa pada Pembekuan Semen Domba Lokal Menggunakan Pengencer Tris Kuning Telur. *Animal Production* 8(3): 168-173.