

DAFTAR PUSTAKA

- Abril, D. W. (. (2016). Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan (Ib) Berdasarkan Conception Rate Dan Service Per Conception Di Kabupaten Polewali Mandar Skripsi. *Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*, 9(2), 10.
- Alfadri, F. (2018). Pengaruh Adanya Transportasi Online Terhadap Kesejahteraan Masyarakat Melalui Variabel Pengangguran Di Kota Medan. *Program Pascasarjana Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan*.
- Annisa, N. N., Iskandar, C. D., Siregar, T. N. (2018). Peran peternak terhadap keberhasilan inseminasi buatan pada sapi di kabupaten asahan. *JIMVET*, 2(1), 155–160.
- Alexander, P. A. B. D., H. Abeygunawardena, B. M. H. O. Perera and I. S. Abeygunawardena. 1997. Current Status and Factor Affecting the Success of Artificial Insemination in Small – Holder Farm in the Mid Country Wet Zone of Sri Lanka. *Tropical Agric. Research*. Vol 9. p : 204-206.
- Arianti, N., N.W.T. Inggriati, dan N. P. S. (2020). Hubungan antara Karakteristik Inseminator dengan Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Ternak Sapi di kabupaten Tabanan. *Journal of Tropical Animal Science*, 5(1), 181–188.
- Arikunto, Suharsimi. 2002. Prosedur Penelitian suatu Pendekatan Praktek. Jakarta, Rineka Cipta. h. 78
- Ax, R.L., M.R. Dally, B.A. Didion, R.W. Lenz, C.C. Love. D.D. Varner, B. Hafez and M.E. Bellin. 2008. Artificial Insemination. In: *Reproduction In Farm Animals*. E.S.E Hafez and B. Hafez. (Edit). 7 th edition. Blackwell Publishing. Australia: 365-375.
- Badan Pusat Statistik provinsi Jambi. 2020. Provinsi Jambi Dalam Angka 2020. Jambi.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Impor Daging Sejenis Lembu Menurut Negara Asal Utama 2010 – 2019. Diakses tgl 13 Februari 2021 [https:// www. bps. go. id/ statictable/ 2019/ 02/ 14/ 2011/impordagingsejenislembumenurutnegaraasalutama20102019. html](https://www.bps.go.id/statictable/2019/02/14/2011/impordagingsejenislembumenurutnegaraasalutama20102019.html)
- Balai Inseminasi Buatan (BIB). 2011. Buku Pintar Inseminasi Buatan. Balai Inseminasi Buatan, lembang. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian.
- 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.
- Darlim Darmawi. 2011. Pendapatan Usaha Pemeliharaan Sapi Bali Di Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. Vol.XIV (1).
- David Garson, 2003. Analisis Jalur (*Analisis Path*). [http://teorionline.wordpress.com/2010/01/30/analisis-jalur-path-analysis/diakses tanggal 7 februari 2017](http://teorionline.wordpress.com/2010/01/30/analisis-jalur-path-analysis/diakses%20tanggal%207%20februari%202017).
- Diwyanto, K. 2012. Optimalisasi Teknologi Inseminasi Buatan untuk Mendukung Usaha Agribisnis Sapi Perah dan Sapi Potong. Bunga Rampai. Puslitbangnak. (unpublished).
- Dradjat, A. S., Yuliani, E., & Arman, C. (2016). Identifikasi Komponen, Faktor dan Resiko Relatif yang Berpengaruh pada Hasil Inseminasi Buatan pada Sapi Bali. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Indonesia*, 2(1), 150–158.
- Enike Dwi Kusumawati, Syam Rahadi, F. S., & Yulianti, D. L. (2018). Pengaruh Ketepatan Waktu Inseminasi Buatan Terhadap Tingkat Keberhasilan Kebuntingan Di Kecamatan Gedangan Kabupaten Malang Jawa Timur. *Jitro*, 5(1), 1689–1699.
- Fachroerrozi Hoesni. 2015. Pengaruh Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) Antara Sapi Bali Dara Dengan Sapi Bali Yang Pernah Beranak Di Kecamatan Pemayung Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Jambi*. Vol.15(4).Jambi.
- Fitrimawati, dan I. I. (2018). Adopsi Teknologi Dan Modal Sosial Peternak Sapi Rakyat Dalam Kelompok Terhadap Perkembangan Usaha. *SEMNAS PERSEPSI III MANADO*, 379–390. Retrieved from <http://repo.unsrat.ac.id/id/eprint/2173>
- Hafez, B. & Hafez, E.S.E. 2008. *Reproduction in Farm Animals*. 7th ed. Blackwell Publishing.
- Hardjopranjoto, 1995. *Ilmu Kemajiran pada Ternak*. Airlangga University Press, hal 103-114, 139-146.
- Hastuti, D. 2008. Tingkat keberhasilan inseminasi buatan sapi potong di tinjau dari angka konsepsi dan service per conceptio. Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim. *Mediagro*. Vol 4 (2): 12-20.
- Herawati, T., Anggraeni, A., Praharani, L., Utami, D., & Argiris, A. (2012). Inseminator Role in the Success of Artificial Insemination on Dairy Cattle. *Informatika Pertanian*, 21(2), 81–88.

- Hoesni, F., & Firmansyah, F. (2019). Analisis Faktor Teknis dan Non Teknis Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Kawasan Sentra Ternak Sapi di Kabupaten Tebo. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 19(1), 204–207.
- Hopkins, S.M. & L.E. Evans. 2003. Artificial Insemination in Veterinary Endocrinology and Reproduction. Blackwell Publishing Australia Fifth Edition: 341-370.
- Inounu, I. 2014. Efforts to Increase the Success Rate of Artificial Insemination on Small Ruminant. *WARTAZOA*, 24(4), 201–209.
- Jami, E., & Heriyanto, E. (2018). Tingkat Keberhasilan dan Pengaruh Status Sosial Ekonomi Terhadap Adopsi Inovasi Inseminasi Buatan (IB) Pada Usaha Peternakan Kerbau di Kabupaten Padang Pariaman Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 7(1), 6–14.
- Kastalani, K., H. Torang dan A. Kurniawan 2019. Tingkat keberhasilan inseminasi buatan (IB) pada peternakan sapi potong di Kelurahan Kalampangan Kecamatan Sabangau Kota Palangka Raya. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika* 8(2): 82-88.
- Kerlinger, Fred, N. 1973. Asas – Asas Penelitian Behavioral. Yogyakarta : UGM. Hal. 78.
- Kristina Putri. 2018. *Analysis Path* Integrasi Pola Usaha Tani Padi Palawija Dengan Ternak Sapi Berfaktor Resiko Di Desa Hulo Kecamatan Kahu Kabupaten Bone. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Makassar.
- Kurnia. E., Riyanto, B., dan Kristianti. N. D. 2019. Pengaruh Umur Pendidikan Kepemilikan Ternak dan Lama Beternak Terhadap Perilaku Pembuatan Mol Isi Rumen Sapi Di KUT Lembu Sura. *Jurnal Penyuluhan Pembangunan*. Vol 1. No.2
- Kusumawati, E., Betu, H., Krisnaningsih, A., & Rahadi, S. 2018. Kualitas Semen Segar Sapi Limousin pada Lama Simpan yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 3(1), 1-9. doi:10.32503/fillia.v3i1.162.
- Kusumawati, E. D., S. Rahadi, N. Isnaini, S. Wahjuningsih, A.G. Abdullah, R. Agustina, and T. Susilawati. 2018. Effect of different extender on the quality of sexing sperm before freezing in limousin cattle. *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.* 434 012102.
- Labetubun, Jusak. Feronica Parera, dan Sherley Saiya. 2014. Evaluasi Pelaksanaan Inseminasi Buatan Pada Sapi Bali Di Kabupaten Halmahera Utara. *Agrinimal*. Vol.4 No.1:22-27.
- Mahyun, J.C.Z., Lomboan, A., dan Ngangi, L.R. 2021. Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) Berdasarkan Program Sapi Indukan Wajib Bunting

(SIWAB) di Kecamatan Sangkub. Zootec. Vol: 41. No. 1. ISSN : 0852-2626

- Makatita, J., 2014. Tingkat Efektifitas Penggunaan Metode Penyuluhan Pengembangan Ternak Sapi Potong di Kabupaten Buru Provinsi Maluku. Agromedia. 32(2).
- Mardapi, D. 2012. Pengukuran Penelitian dan Evaluasi Pendidikan. Yogyakarta : Nuha Medika. hal 51
- Maryam dkk., 2016. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penentu Pendapatan Usaha Peternakan Sapi Potong (Studi Kasus Desa Otting Kab. Bone). Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan. 3(1).
- Mulyawati, I. M. dkk., 2016. Pengaruh Umur, Pendidikan, Pengalaman dan Jumlah Ternak Peternak Kambing Terhadap Perilaku Sapta Usaha Beternak Kambing di Desa Wonosari Kecamatan Patebon. Agromedia. 34(1).
- Ngurah, I. G., Trilaksana, B., & Puja, I. K. 2020. Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) Pada Sapi Bali di Kecamatan Mengwi, Badung, Bali. *Indonesia Medicus Veterinus*, 9(2), 177–186.
- Paul Webley. 1997. *Path Analysis*. Exeter, UK: Department Of Psychologi. University Of Exeter.
- Purnomo, S.H., E. T. Rahayu dan S. B. Antoro. 2017. Strategi pengembangan peternakan sapi potong rakyat di Kecamatan Wuryantoro Kabupaten Wonogiri. Buletin Peternakan 41(4): 484- 494.
- Pedoman pelaksanaan 1 upsussiwab. 2019. pedoman pelaksanaan revsi 1 upsussiwab. Jakarta: Direktorat Jnderal Pternekan dan kesehatan hewan kementerian pertanian RI.
- Pineda, M.H. 2003. *Veterinary Endocrinology and Reproduction*. 5th ed. Blackwell Publishing. Australia: 201-232.
- Prasetyo, A., (13 Februari 2021). Kementan Sebut Capaian Upsus Siwab Masih Rendah karena Kurangnya SDM. Diakses tanggal 5 September 2018 dari <http://mediaindonesia.com/read/detail/122602-kementan-sebut-capaian-upsussiwabmasih-rendah-karena-kurangnya-sdm>,
- Risal Arisandi. 2017. Evaluasi Keberhasilan Inseminasi Buatan Di Kecamatan Tombolopao Kabupaten Gowa. Skripsi Ilmu Peternakan. Universitas islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Riady, M. 2006. Petunjuk Teknis Pengawasan Mutu Semen Beku Sapi Dan Kerbau. Departemen Pertanian. Direktorat Jendal Peternakan. Jakarta

- Rusdiana, S. Soeharsono. 2018. Program Siwab Untuk Meningkatkan Populasi Sapi Potong dan Nilai Ekonomi Usaha Ternak. Forum Penelitian Agro Ekonomi, Vol. 35. No. 2: 125 – 137. Balai Penelitian Ternak Ciawi.
- Sari, A.R., T. Sakti, H. Dan Suci, P.S. 2009. Karakteristik Kategori Adopter Dalam Inovasi Feed Additive Herbal Untuk Ayam Pedaging. Bulletin Peternakan Vol, 33 (3) : 196-2013. Yogyakarta.
- Selk, G. 2007. Artificial insemination for beef cattle. Division of Agriculture science and natural resources, Oklahoma state university.
- Sabran. 2015. Pengaruh tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) Terhadap Peningkatan Populasi Sapi Potong Di Kabupaten Bantaeng. Skripsi Ilmu Peternakan. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Soekartawi. 2002. *Prinsip Dasar Ekonomi Pertanian*. Rajawali Press, Jakarta.
- Sugiyono. 2014. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Suranjaya, I.G. Sarini, N. P., dan Dewantari, M. 2020. Identifikasi Faktor – Faktor Berpengaruh Terhadap Kinerja Inseminator Dalam Menunjang Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Program UPSUS SIWAB Di Bali. Majalah Ilmiah Peternakan. Vol: 23. No. 2
- Susilawati, T. 2011. Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Dengan Kualitas Dan Deposisi Semen Yang Berbeda Pada Sapi Peranakan Ongole. J. Ternak Tropika. Vol. 12, No.2: 15-24.
- Talib C, Entwistle K, Siregar A, Budiarti-Turner S, Lindsay D. 2003. Survey of population and production dynamics Bali cattle and existing breeding programs in Indonesia. In: Entwistle K, Lindsay DR, editors. Strategies to improve Bali cattle in Eastern Indonesia. ACIAR Proceedings No. 110. Proceeding of a Workshop 4-7 February 2002, Bali, Indonesia, 11 (3): 3-9. Canberra (AU): ACIAR.
- Yani, M. 2017. Upaya khusus percepatan peningkatan populasi sapi dan kerbau bunting dan melahirkan dengan baik. Laporan semester 1 Juli 2017.. Mataram (ID): Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi NTB
- Yuniar, Widiatmaka, Fuah. 2015. Analisis Potensi Pengembangan Peternakan Sapi Potong Di Kota Tangerang Selatan. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. Vol. 03(2). Hlm 106-112.