

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2006. *Penggemukan Sapi Potong*. PT. Agro Media Pustaka. Jakarta
- Adiwilaga, A. 1982. *Ilmu Usaha Tani*. Penerbit Alumni, Bandung.
- Affandhy, S. L., Cahya, P.W., dan R. Dian. 2007. *Petunjuk Teknis Penanganan Gangguan Reproduksi Pada Sapi Potong*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Departemen Pertanian.
- Anggorodi, R. 1984. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT Gramedia. Jakarta.
- Anomim. 2021. *Buku Statistik Peternakan Tahun 2020*. Badan Pusat Statistik. (<https://www.bps.go.id/>). Diakses 21 Januari 2021 Pukul 09.45 WIB.
- Antiyatmi. 2009. *Performa Reproduksi Sapi Perah Friesian Holstein Kelompok Umur Tiga di Peternakan Pasir Salam Sukabumi Jawa Barat*. Skripsi Sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ardikarta, R.J. 1981. *Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Atabany, A., Purwanto, B.P., Toharmat, T. dan Anggraeni, A. 2011. *Hubungan Masa Kosong dengan Produktivitas pada Sapi Perah Friesian Holstein di Baturraden, Indonesia*. Media Peternakan. Jawa Barat.
- Awan, J.S., Atabany, A., Perwanto, B.p. 2016. Pengaruh Umur Beranak Pertama Terhadap Produksi Susu Sapi Frisian Holstein di BPTU-HPT Baturraden. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. Hlm : 306-311.
- Ball, P. J. H., & A. R. Peters. 2007. *Reproduction in Cattle*. 3rd Edition. Blackwell Publishing, USA.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali, 2020. *Kabupaten Boyolali dalam Angka 2020*. Boyolali: BPS Kabupaten Boyolali.
- Chamdi, A. N. 2003. *Kajian Profil Sosial Ekonomi Usaha Kambing di Kecamatan Kradenan Kabupaten Grobogan*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor 29-30 September 2003. Bogor: Puslitbang Peternakan Departemen Pertanian.

- Dewa K.A.P., Rudy S., & Liman. 2016. Status Nutrien Sapi Peranakan Ongole di Kecamatan Tanjung Bintang Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu Vol. 4(1): 6-12.*
- Djanuar. 1985. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi.* Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Edeilweys, N. 2013. *Karakteristik Kimiawi Susu Sapi Perah Friesian Holstein (FH) yang Diberikan Pakan Komplit Berbasis Limbah Bahan Baku Lokal Berupa Limbah Sayur.* Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin Makassar.
- Eriansyah, A. 2016. *Pengaruh Fase Kelahiran Terhadap Days Open Dan Calving Interval Pada Ternak Sapi Perah.* Skripsi Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Federis, MP. 2010. *Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak.* Alfabeta. Bandung.
- Firman, A. 2010. *Agribisnis Sapi Perah.* Widya. Bandung.
- Foley, R., C. Frank, N. Dickinson, H. Tucker and R.D. Appleman. 1973. *Dairy Cattle, Principle, Practice, Problems, Provits.* 1st Ed. Lea and Febinger. Philadelphia.
- Gumilar A.S., T. Susilawati, dan S. Wahyuningsih. 2013. *Tampilan Reproduksi Sapi Perah pada Berbagai Paritas di Wilayah KUD Batu.* Malang: Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya.
- Hadi, P. U. dan Ilham, N. 2002. Problem dan Prospek Pengembangan Usaha Pembibitan Sapi Potong. *Jurnal Litbang Pertanian, volume 4 Nomor 21 : 149.* Pusat Penelitian Dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian Bogor.
- Hadisutanto, B. 2008. *Pengaruh Paritas Induk terhadap Performans Sapi Perah Fries Holland,* Bandung.
- Hafez, E.S.E. 2000. *Reproduction in Farm Animal.* 7th Ed. Lippincott Williams and Walkins. South Carolina.
- Hardjopranjoto. 1995. *Ilmu Kemajiran Ternak.* Airlangga University Press. Surabaya.
- Hardjosubroto, W. 1994. *Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan.* Gramedia Widiasarana Indonesia. Jakarta.

- Hariadi, M., S. Hardjopranto., Wurlina., H.A. Hermadi., B. Utomo., Rimayanti., I. N. Triana dan H. Ratnani. 2011. *Ilmu Kemajiran pada Ternak*. Cetakan 1. Airlangga Uneversitas Press, Surabaya.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, dan A. D. Tillman. 1997. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hasbullah, E.J., 2003. *Kinerja Pertumbuhan Dan Reproduksi Sapi Persilangan Simmental dengan Peranakan Ongole dan Sapi Peranakan Ongole Dikabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta*. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. 31-47.
- Hunter, R. H. F. 1995. *Fisiologi dan Teknologi Reproduksi Hewan Betina Domestik*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Husein, U. 2011. *Metode Penelitian Untuk Skripsi dan Tesis Bisnis Edisi 11*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Iskandar, I. dan Arfa`i. 2007. *Analisis Program Pengembangan Usaha Sapi Potong Di Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat (studi kasus program bantuan pinjaman langsung masyarakat)*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Ismail, M. 2009. Onset dan Intensitas Estrus Kambing pada Umur yang Berbeda. *Jurnal Agroland*. 16 (2): 180- 186.
- Iswoyo, dan P. Widiyaningrum. 2008. Performans Reproduksi Sapi Peranakan Simmental (Psm) Hasil Inseminasi Buatan di Kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan*. 11(3):125- 133.
- Karnaen dan J. Arifin. 2009. Korelasi Nilai Pemuliaan Produksi Susu Sapi Perah Berdasarkan Test Day Laktasi 1, Laktasi 2, Laktasi 3, dengan Gabungannya. *Animal Production*, 11: hal 135-142.
- Kearl, L. C. 1982. *Nutrient Requirement of Ruminant in Developing Countries*. International Feedstuffs Institute Utah. Agric. Exp. Station Utah State University Logan, Utah. USA.
- King, J. O. L. 1978. *Dairy Cattle*. The Care and Management of Farm Animals. 2nd Ed. London.
- Kune, P. Dan N. Solihati. 2007. Tampilan Berahi dan Tingkat Kesuburan Sapi Bali Timor Yang Diinseminasi. *Jurnal Ilmu Ternak* 7(1): 1-5.

- Kurnianto, E., Sumeidina, I., & Astuti, P. 2008. Evaluasi Keunggulan Genetik Sapi Perah Betina untuk Program Seleksi. *J Indones Trop Anim and Agric*, 33(3), 186–190.
- Laryska, N. dan T. Nurhajati. 2013. Peningkatan Kadar Lemak Susu Sapi Perah dengan Pemberian Pakan Konsentrat Komersial Dibandingkan dengan Ampas Tahu. *Agroveteriner*. 1 (2): 79 – 87.
- Lestari, W. 2009. Tingkat Adopsi Inovasi Peternak dalam Beternak Ayam Broiler di Kecamatan Bajubang Kabupaten Batang Hari. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan vol. 7 No. 1*.
- Lubis, D. A. 1992. *Ilmu Makanan Ternak*. PT Pembangunan. Jakarta.
- Mauget R., Mauget C., Dubost G., and Charron F. 2007. Non-invasive Assessment of Reproductive Status in Chinese Water Deer (*hydropotes inermis*): Correlation with Sexual Behaviour. *Mamm. Biol.* 72 (2007)1:14-26.
- Mauladi A. 2009. *Suhu Tubuh, Frekuensi, Jantung dan Nafas Induk Sapi Friesian Holstein Bunting yang divaksin Dengan Vaksin Avian Influenza H5N1*. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Muljana, W. 1985. *Kegunaan Dan Pemeliharaan Sapi Perah*. CV. Aneka Ilmu. Semarang.
- Mubyarto. 1977. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. LP3ES Jakarta.
- NRC. 1998. *Nutrient Requirement of Swine*. 8th Edition. National Academy of Sciences. Washington.
- NRC. 2001. *Nutrient Requirement of Dairy Cattle*. 8th Edition. National Academic of Science. Washington D.C.
- Partodiharjo, S. 1992. *Ilmu Reproduksi Hewan*. Mutiara Sumber Widya. Jakarta.
- Perwitasari, F.D., W. Roessali dan T. Ekowati. 2009. Analisis Profitabilitas Perusahaan Ayam Petelur PT. Suni Tama Perdana Desa Kertosari Kecamatan Singorojo Kabupaten Kendal. *Jurnal Mediagro*. 5 (2): 20-25. Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim. Semarang.
- Pirlo, G., F. Miglior dan M. Speroni. 2000. Effect of Age at First Calving on Production Traits and on Difference between Milk Returns and Rearing Costs in Italian Holsteins. *Journal of Dairy Science* 83:606-608.

- Pramono, A., 2008. *Calving Interval Sapi Perah di Daerah Istimewa Yogyakarta Ditinjau dari Kinerja Reproduksi dan Imbangan Ransum yang Diberikan*. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- 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.
- Rahman, M. T., Hermawan., dan D. S. Tasripin. 2015. *Evaluasi Performa Produksi Susu Sapi Perah FriesHolland (FH) Keturunan Sapi Impor*. Laporan Hasil Penelitian Peternakan. Bandung: Universitas Padjajaran.
- Reswati, Jaswandi, dan E. Nurdin. 2014. Performa Reproduksi Sapi Perah di Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 16(3):157-165.
- Rizal M. dan Herdis. 2008. *Inseminasi Buatan Pada Domba*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Safitri, T. 2011. *Penerapan Good Breeding Practices Sapi Potong di PT Lembu Jantan Perkasa Serang-Banten*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Salisbury, G.W dan N.L. Van Demark. 1985. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi*. W.H. Freeman and Company. San Fransisco and London.
- Sari, A. I., S. H. Purnomo., dan E. T. Rahayu. 2009. Sistem Pembagian Kerja, Akses dan Kontrol Terhadap Sumber Daya Ekonomi dalam Keluarga Peternak Rakyat Sapi Potong da Kabupaten Grobagan. *J. Sains Peternakan Pp*. 18-26. Universitas Sebelas Maret.
- Sasongko D, S., C. Anwar dan S. Utama. 2013. Conception Rate, Services per Conception dan Calving Rate Setelah Inseminasi Buatan Pada Sapi Potong di Kabupaten Tulungagung Periode Januari Desember 2010. *J. Veterinaria Medika*. 6 (1): 45-50.
- Sasser, R.E., R.J. William, R.C. Bull, C.A. Ruder and D.E Falk 1988. Postpartum Reproductive Performance in Crude Protein Restricted Beef Cows. University of Idaho, Moscow. *J. Anim. Sci*. 66: 3033-3039.
- Siregar, B. S. 2001. *Penggemukan Sapi*. Cetakan keenam. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Siregar, S. 2003. Peluang dan Tantangan Peningkatan Produksi Susu Nasional. *Buletin Ilmu Peternakan dan Kesehatan Hewan Indonesia*. 13(2):48 – 55.

- Son Ch, Kang Hg, and Sh. Kim. 2001. Application of Progesterone Measurement for Age and Body Weight at Puberty, and Postpartum Anestrus in Korean Native Cattle. *J Vet Med Sci.* 63(12):1287-1291.
- Sudono, A., F. Rosdiana dan S. Budi. 2003. *Beternak Sapi Perah*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Sukardi. 2005. *Metabolisme Protein Pakan dan Laju Penurunan Produksi Susu Akibat Pemberian *Sauropus androgynus* Merr (Katu) pada Ransum Sapi Perah Friesian Holstein (FH)*. Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro, Semarang. Tesis.
- Suryowardojo, P. 2012. Penampilan Kandungan Protein Dan Kadar Lemak Susu Pada Sapi Perah Mastitis Friesian Holstein. *J.Exp. Life Sci. Vol. 2 No. 1, 2012:42-48*.
- Susilawati, T. 2011. Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan dengan Kualitas dan Deposisi Semen yang Berbeda Pada Sapi peranakan Ongole. *Ternak Tropika. Vol 12 (2):15-24*.
- Susilo, T. 2005. *Efisiensi Reproduksi Program Inseminasi Buatan Terhadap Sapi Lokal pada Daerah Lahan Basah dan Kering di Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah*. Tesis Program Studi Magister Ilmu Ternak Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro Semarang.
- Syawal S. B., P. Purwanto dan I. G. Permana. 2013. Studi Hubungan Respon Ukuran Tubuh dan Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Sapi Pedet dan Dara pada Lokasi yang Berbeda. *JITP Vol. 2 (3) hal. 175 – 188*.
- Taslim. 2011. Pengaruh Faktor Produksi Susu Usaha Ternak Sapi Perah Melalui Pendekatan Analisis Jalur Di Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Ternak. 1(10), 52*.
- Tilman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprojo., S. Prawirokusumo., dan S. Lebdosukojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Toelihere, M. R. 1981. *Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Angkasa. Bandung.
- Toelihere, M. R. 1985. *Ilmu Kebidanaan Pada Ternak Sapi Dan Kerbau*. Universitas Indonesia Press. Bogor.

- Toelihere, M. R. 1993. *Fisiologi Reproduksi Pada Ternak*. Universitas Indonesia Press. Bogor.
- Trantono, Y., 2007. *Kinerja Reproduksi Sapi Potong dan Sapi Perah di Stasiun Pos Inseminasi Buatan Ngemplak Sleman*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Utomo, B. dan D. P. Miranti. 2010. Tampilan Produksi Susu Sapi Perah yang Mendapat Perbaikan Manajemen Pemeliharaan. *Caraka Tani*. 25(1): 21-25.
- Utomo B, Prawirodigdo S, Sarjana , Sutjadmogo. 2006. *Perfomans Pedet Sapi Perah dengan Perlakuan Induk saat Masa Akhir Kebuntingan*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- 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*. 14 (2): 13-22.
- Wahyudi, R. P. 2014. *Penampilan Reproduksi Sapi Induk Peranakan Ongole dan Silangan Simmental dengan Peranakan Ongole di Kecamatan Nguter Kabupaten Sukoharjo*. Skripsi S1 Fakultas Peternakan Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Yulyanto, C. A., Susilawati, T dan Ihsan, M. N. 2014. Penampilan Reproduksi Sapi Peranakan Ongole (PO) dan Sapi Peranakan Limousin di Kecamatan Sawoo Kabupaten Ponorogo dan Kecamatan Tugu Kabupaten Trenggalek. *Vol. 24(2):49-57*.
- Zainudin, M., M. NurIhsan, dan Suyadi. 2014. Efisiensi Reproduksi Sapi Perah PFH pada Berbagai Umur di CV. Milkindo Berka Abadi Desa Tegal sari Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan* 24(3): 32-37.