

DAFTAR PUSTAKA

- Achyadi, K. R. 2009. Deteksi Birahi pada Ternak Sapi. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- 2013. Manajemen Kesehatan Reproduksi dan Biosekuriti. Makalah Pertemuan Swasembada Persusuan di Indonesia. Yogyakarta. Juni 2013.
- Affandhy, L., Dikman, D. M., Aryogi. 2007. Petunjuk Teknis. Manajemen perkawinan sapi potong. Loka Penelitian Sapi Potong Grati.
- Amin, R. U., Bhat, G. R., Ahmad, A., Swain, P. S., Arunakumari, G. 2013. Understanding Patho-physiology of Retained Placenta and its Management in Cattle a Review : Review Article. *Veterinary Clinical Sci.* 1(1):01-09.
- Amin, M. N., Rokhayati, U. A., Laya, N. K., 2019. Peran Inseminasi Buatan Terhadap Sistem Perkawinan Dikelompok Tani Ternak Lembu Karomah Kecamatan Taluditi Kabupaten Pohuwato. *J Anim Sci.* 1(2): 52-56.
- Arthur, G. H., David, E. N., Pearson, H. 2001. *Veterinary Reproduction and Obstetrics.* 8th ed. London (US): Balliere Tindall.
- Atabany, A., Puwantara, B. P., Toharmat, T., Anggraeni, A. 2013. Performa Reproduksi Sapi Perah Friesian Holstein pada Generasi Induk dan Generasi Keturunannya. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan.* 1(1):31-36.
- [ASOHI] Asosiasi Obat Hewan Indonesia. 2013. *Indeks Obat Indonesia.* Ed.IX. Gita Pustaka. Indonesia.
- Aziz, A. S., Surjowardojo, P., dan Sarwiyono. 2013. Hubungan Bahan dan Tingkat Kebersihan Lantai Kandang Terhadap Kejadian Mastitis Melalui Uji *California Mastitis Test* (CMT) di Kecamatan Tukur Kabupaten Pasuruan. *J. Ternak Tropika.* 14(2): 72-81.
- Azwani, N, Suprihati, E., Madyawati, S. P., Srianto, P. 2021. Angka Kebuntingan Sapi Perah Dengan Korpus Luteum Persisten Setelah Pemberian Kombinasi Prostaglandin F2 α dan Gonadotropin. *Ovozoa.* 10(2): 59-64.
- Ball, P.J., and Peter, A.R. 2004. *Reproduction in Cattle.* 3rd ed. Blackwell Science, Inc.
- Bourne, N, Laven, R, Wathes, D. C. 2007. A Meta-analysis of the Effects of Vitamin E Supplementation On The Incidence of Re-Tained Foetal Membranes In Dairy Cows. *Theriogenology*

- Carneiro, L.C., Carla, C.C., Ricarda, M. D. S. 2011. Timed Artificial Insemination and Early Diagnosis of Pregnancy to Reduce Breeding Season in Nelore Beef Cows. *J. Trop. Anim. Health Prod.* 44: 623-627
- Chaudhary S, Singh A. 2004. Role of Nutrition In Reproduction: a review. *Intas Polivet.* 5(2): 229-234.
- Cunningham, J.G., and Klein, B.G., 1992. Textbook of veterinary physiology. 4th edition. Saunders Elsevier, Pennsylvania. Page 410-491.
- DairyNZ. 2015. Dairy Cow Housing - A Good Practice Guide for Dairy Housing in New Zealand. [pdf] New Zealand: DairyNZ. Tersedia di: <https://www.dairynz.co.nz/> [27 Desember 2021].
- [Ditjen PKH] Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2016. Pedoman Teknis Optimalisasi Reproduksi dan Penanganan Gangguan Reproduksi pada Ternak Sapi/Kerbau Tahun 2016. Jakarta (ID): Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian RI.
- [Ditjen PKH] Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2017. Pedoman Pelaksanaan UPSUS SIWAB Revisi I Upaya Khusus Sapi Indukan Wajib Bunting. Jakarta (ID): Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian RI.
- [Ditjen PKH] Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2018. Pedoman Pelaksanaan UPSUS SIWAB Upaya Khusus Sapi Indukan Wajib Bunting 2018. Jakarta (ID): Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian RI.
- [Ditjen PKH] Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2018. Pedoman Pelaksanaan UPSUS SIWAB Upaya Khusus Sapi Indukan Wajib Bunting 2018. Jakarta (ID): Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian RI.
- Dohmen, M. J. W., Lohuis, J. A. C. M., Huszenicza, G., Nagy, P., Bacs, M. 1995. The Relationships Between Bacteriological and Clinical Finding In Cow With Subacuta / Chronica Endometritis. *Theriogenology* 43 : 1374- 1388.
- Eaglen, S., Coffey, M., Woolliams, J., Mrode, R., Wall, E. 2011. Phenotypic Effects of Calving Ease On The Subsequent Fertility and Milk Production of Dam and Calf In UK Holstein-Friesian Heifers. *Jurnal Dairy Science.* 94: 5413-5423.
- Eversole, D. E., Browne, M. F., Hal, J., Dietz, R. E. 2009. Body condition scoring beef cows. *Virginia Tech. Public.* 400-791.

- Fania, B., Trilaksana, I, G, N, B., dan Puja, K. 2020. Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) Pada Sapi Bali di Kecamatan Mengwi, Badung, Bali. *Indonesia Medicus Veterinus*.9(2): 177-186.
- Febrianthoroa, F., Hartono, M., Suharyati, S. 2015. Faktor-faktor yang Memengaruhi Conception Rate pada Sapi Bali di Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(4): 239-244,
- Frandsen, R. D. 1996. *Anatomi dan Fisiologi Ternak*. Edisi ke-7. diterjemahkan oleh Srigandono, B dan Praseno, K, Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gaafar, H. M. A., Sh. M., Shamiah, A. A., Shitta., Ganah, H. A. B. 2010. Factors Affecting Retention of Placenta and its Influence on Postpartum Reproductive Performance and Milk Production in Friesian Cows. *Slovak J. Anim. Sci.*, 43(1): 6 – 12.
- Glaze, J. B. 2009. Body Condition Scoring (BCS) in Beef Cattle. http://osufacts.okstate.edu/bcs_pres_carl.pdf.
- Greene LW, Johnson AB, Paterson JA, Ansotegui RP. 1998. Role of trace minerals in cow-calf cycle examined. *Feedstuffs*. 70: 12–17.
- Gupta, D. 2015. Study on sterile and sub-sterile conditions in cow and buffalo in Mawana tehsil of district Meerut Uttar Pradesh. *J. Anim. Husb. Dairy Sci.* 6 (1): 83-84.
- Hafez, E. S. E. 2000. *Reproduction in Farm Animals*. 7th ed. Kiawah Island. South Carolina USA. 340-341, 464- 465
- Hardjopranojo, S. 1995. *Ilmu Kemajiran pada Ternak*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Hastuti, D., Nurtini. S., Widiati, R. 2008. Kajian Sosial Ekonomi Pelaksanaan Inseminasi Buatan Sapi Potong di Kabupaten Kebumen. *Jurnal Ilmu Pertanian*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta 4 (2) : 1-12.
- Hendrayani. 2009. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi Berternak Sapi di Desa Koro Benai Kec. Benai Kap. Kuantan Singingi. *Jurnal Peternakan*. 6 (2): 53-62
- Hendrawan, V. F., Firmawati, A., Wulansari, D., Oktanella, Y., Agustina, G. C. 2019. Pemberian Vitamin Sebagai Penanganan Gangguan Reproduksi Sapi Kelompok Ternak Desa Babakan, Kecamatan Karangploso, Kabupaten Malang. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 2(1):63-69.
- Herawati, T., Anggraeni, A., Praharani, L., Utami, D., Ariris A. 2012. Peran inseminator dalam keberhasilan inseminasi buatan pada sapi perah. *Informatika Pertanian*, 21(2):81 – 88.
- Hermadi, H.A., Hariadi, M., Susilowati, S. 2017. the ovarian hypofunction: A case in cow management therapy. *Advances in Health Sciences Research* 5: 311-316.

- Indrayani, I., Nurmalina, R. Fariyanti, A. 2012. Analisis Efisiensi Teknis Usaha Penggemukan Sapi Potong di Kabupaten Agam Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 14(1): 286-296.
- Islam, M. H., Sarder, M. J. U., Rahman, M., Kader, M. A., Islam, M. A. 2012. Incidence of Retained Placenta in Relation with Breed, Age, Parity and Body Condition Score of Dairy cows. *International Journal of Natural Sci.* 2(1):15-20
- Isyanto, A.Y., and Sudrajat. 2019. Keragaan Usaha Pengemukan Sapi Potong di Kabupaten Ciamis. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis.* 5(1): 33-45.
- Jaenudeen, M.R., and E.S.E. Hafez. 1987. Reproductive cycles: Cattle and Water Buffalo. In: Hafez, E.S.E. (ed.) *Reproduction in Farm Animals.* 5th ed. Philadelphia: Lea and Febiger.
- Juliana, A., Hartono, M., Suharyati, S. 2015. Repeat Breeder pada Sapi Bali di Kabupaten Pringsewu. 3(2): 42-47.
- Jurame, S., Sritiasni., Womsiwor, I. 2018. Kemampuan Peternak dalam Mendeteksi Berahi (Estrus) pada Sapi Bali, Mendukung Pelaksanaan Inseminasi Buatan (IB) di Kampung Mantedi Distrik Masni Kabupaten Manokwari Provinsi Papua Barat. *Jurnal Triton.* 9 (1): 81-88.
- Kementerian Pertanian. 2015. *Pedoman Budi Daya Sapi Potong yang Baik.* Jakarta
- Khamas, D. J. 2011. Hormonal treatments of inactive ovaries of cows and buffaloes. *Jurnal Veterinary Science.* 44 (2): 7-13
- Khadrawy, H. H. E., Ahmed, W. M., Zaabal, M. M., Hanafi, E. M. 2015. Lights on Drugs Used for Treatment of Ovarian Disorders In Farm Animals. *Global Vet.* 14 (3): 393-399.
- Kommisrud, E., Østerås, O., Vatn, T. 2005. Blood selenium associated with health and fertility in Norwegian dairy herds. *Acta Veterinaria Scandinavica.* 46 (4): 229–240. [https:// doi.org/10.1186/1751-0147-46-229](https://doi.org/10.1186/1751-0147-46-229)
- Kumar, P.R., Singh, S.K., Kharche, S.D., Govindaraaju, C.S., Behera, B.K., Shukla, S.N., Kumar, H., and Agarwal S.K., 2014. Anestrus in cattle and buffalo: Indian perspective. *Adv. Anim. Vet. Sci.* 2(3): 124 – 138.
- Lalman, D. L., Keisler, D. H., Williams, J. E., Scholljegerdes E. J., Mallett, D. M. 1997. Influence of Postpartum Weight and Body Condition Change on Duration of Anestrus by Undernourished Suckled Beef Heifers. *J.Anim.Sci.*75(8): 2003-8

- Lopez-Gatius, F., Santolaria, P., Yaniz, J.L., Hunter, R. H. F. 2004. Progesterone Supplementation During the Early Fetal Period Reduces Pregnancy Loss In High-Yielding Dairy Cattle. *Theriogenology* 62: 1529–1535.
- Luo, R., and Gu, X. 2009. Treating Infertile Milk Cows by Traditional Chinese Medicine. *J. Agric. Sci.* 1 (1): 82-84.
- Magata, F., Shirasuna, K., Struve, K., Herzog, K., Shimizu, T., Bollwein, H., Miyamoto, A. 2012. Gene Expressions In the Persistent Corpus Luteum On Dairy Cattle: Distinct Profile From The Corpora Lutea of The Estrous Cycle and Pregnancy. *Jurnal Reproduction and Development.* 58(4): 445-452.
- Maggalatung, A. B. 2017. Penanganan Kasus Hipofungsi Ovarium pada Sapi Friesian Holstein di Kabupaten Enrekang [skripsi]. Makassar (ID): Universitas Hasanudin.
- Mahaputra, L., Mustofa, I., Utama, S., Restiadi, T. I., Mulyati, S. 2011. Buku Ajar Ilmu Kebidanan Veteriner. Fakultas Kedokteran Hewan. Surabaya: Airlangga University Press.
- Mamas, M. A., Riady, G., Daud, R. 2018. Terapi Endometritis Menggunakan Oksitetrasiklin pada Sapi Aceh yang didiagnosa dengan alat metricheck. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner.* 2(3):221-229.
- Matli NB. 2014. Gangguan Reproduksi pada Sapi Perah dan Upaya Penanggulangannya (Studi Kasus di BPPT-SP Bunikasih, Cianjur- Jawa Barat). Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor.
- Melia, J., Amrozi, Tumbelaka, L., I. 2014. Dinamika Ovarium Sapi Endometritis yang Diterapi dengan Gentamisin, Flumequin, dan Analog Prostaglandin F2 alpha (PGF2 α). *Jurnal Kedokteran Hewan.* 8(2): 111-115.
- Meyer, C. L., Berger, P. J., Koehler, K. J., Thompson, J. R., Sattler, C. G. 2001. Phenotypic Trends In Incidence of Stillbirth for Holsteins in The United States. *Jurnal Dairy Science.* 84: 515-523.
- Mulyadi, A., dan Marsandi. 2007. Petunjuk Teknis Perkandangan Sapi Potong. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan
- Mushonga, B., Kaurivi, B., Chiwome, B., Kandiwa, E., Habarugira, G. 2017. Persistent Copus Luteum In a 9 Year-old Afrikaner Cow: A Case Report. *Global Veterinaria.* 18(2):146-150.
- Noguchi, M., Hirata, M., Kawaguchi, H., Tanimoto, A. 2017. Corpus Luteum Regression Induced by Prostaglandin F2 α in Microminipigs During the Normal Estrous Cycle. *In Vivo* 31: 1097-101.

- Noakes, D. E., Pearson, H., Parkinson, T. J. 2008. *Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetric*. Philadelphia (US): Saunders.
- Pal, P., and Dar, M. R. 2020. Induction and Synchronization of Estrus. In: Aral F, Payan-Carreira R, Quaresma M (Eds). *Animal Reproduction in Veterinary Medicine*. InTech, Rijeka, Croatia. 133-45.
- Parmar, S. C., Parmar, C., Patel, J.A. 2016. Use of PGF₂ α In Ovarian and Uterine Pathological Conditions of Bovine : A therapeutic approach. *Explor Anim Med Res*. 6: 132-41
- Partodihardjo, S. 1987. *Ilmu Reproduksi Hewan*. Cetakan ke-2. Jakarta: Mutiara Sumber Widya.
- Pemayun, T. G. A. 2009. Induksi Estrus dengan PMSG dan GnRH pada Sapi Perah Periode Anestrus postpartum. *Bull Veteriner Udayana*. 2: 1.
- Pradhan, R., and Nakagoshi, N. 2008. Reproductive Disorders in Cattle Doe to Nutritional Status. *J of Inter Dev and Coop*. 14: 45-66.
- Prihatno, S.A., 2013. Kajian epidemiologi kawin berulang pada sapi perah di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Disertasi*. Universitas Gajah Mada.
- Prihatno, A. Kusumawati., Karja, N. W. K., Sumiarto, B. 2013. Profil Biokimia Darah pada Sapi Perah yang Mengalami Kawin Berulang. *J. Kedokteran Hewan*. 7 (1) : 29-31.
- Prihatno, A. Kusumawati., Karja, N. W. K., Sumiarto, B. 2013. Prevalensi dan Faktor Resiko Kawin Berulang pada Sapi Perah pada Tingkat Peternak. *Jurnal Veteriner*. 14(4): 452-461.
- Putri, A. 2017. Pengaruh Paritas (I dan III) dan Jenis Kelamin Anak Terhadap Bobot Lahir Anak pada Sapi Simmental di BPTU HPT (Balai Pembibitan Ternak Unggul Hijauan Pakan Ternak) Padang Mengatas. Diploma thesis, Universitas Andalas.
- Putri, D, N. 2019. Angka Proporsi Morbiditas Endometritis, Korpus Luteum Persisten, dan Kawin Berulang pada Sapi di Provinsi Jawa Barat. Skripsi: Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor.
- Putri, T. D., Siregar, T, N., Thasmi, C. N., Melia, J., Adam, M. 2020. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Sapi di Kabupaten Asahan, Sumatera Utara. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 8(3): 111 – 119.
- Putro, P. 2006. *Gangguan Reproduksi pada Sapi Brahman-Cross*. Yogyakarta (ID): UGM Pr.
- 2008. *Sapi Brahman-Cross, Reproduksi dan Permasalahannya*. Yogyakarta (ID): UGM Press.

- Rahmat, dan Bagus, H. 2012. Tiga Jurusan Sukses Menggemukan Sapi Potong. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Rahmawati, K., Rahayuningtyas, D. K., Alhadi, F., Fikri, Y., Ulum, M. F. 2020. Penanganan kasus prolaps vagina pada sapi induk tidak bunting. ARSHI Veterinary Letters. 4 (4):65-66.
- Ratnani, H., Meles, D. K., Mustofa. 2020. Penanganan Gangguan Reproduksi untuk Meningkatkan Efisiensi Reproduksi pada Sapi Perah Menuju Swasembada Susu di Kecamatan Sendang Kabupaten Tulungagung. Jurnal Layanan Masyarakat. 4(1):43-52.
- Ratnawati, D., Pratiwi, W. C., Affandhy, L. 2007. Petunjuk Teknis Penanganan Gangguan Reproduksi pada Sapi Potong. Grati (ID): Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.
- Rianto, E., dan Purbowati, E. 2009. Panduan Lengkap Sapi Potong. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Roelofs, J., Lopez-Gatius, F., Hunter, R.H.F., Eerdenburg, F.J.C.M., and Hanzen, Ch., 2010. When is a cow in estrus? Clinical and practical aspects. *Theriogenology*. 74: 327-344.
- Rohaeni, E. S., dan Hamdan, A. 2004. Profil dan Prospek Pengembangan Usaha Tani Sapi potong di Kalimantan Selatan. Prosiding Lokakarya Nasional Sapi Potong. Yogyakarta 8-9 Oktober 2004. P. 132-139
- Romjali, E., Edwardi., Rusdiana, S. 2012. Peluang dan Potensi Usaha Ternak Kerbau di Sumatera Barat. Lokakarya Nasional Pembibitan Kerbau.
- Rusdi, B., Hartono, M., dan Suharyati, S. 2016. Calving Interval pada Sapi Bali di Kabupaten Pringsewu. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu Vol. 4(4): 277- 283.
- Salisbury, G. W., dan Van Demark, N.L. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada sapi. Terjemahan Djanur, R. Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- Santos, J. E. P. 2010. Nutritional and reproduction dairy cattle. University of Florida, Gainesville.
- Schams, D., and Berisha, B. 2004. Regulation of corpus luteum function in cattle – an overview. *Reproduction in Domestic Animal*. 39(4):241-251.
- Schuenemann, G. M. 2012. Calving Management in Dairy Herds: Timing of Intervention and Stillbirth. Ohio (USA): The Ohio State University.
- Setiawan D. 2018. Artificial Insemination of Beef Cattle UPSUS SIWAB Program Based on the Calculation of Non-Return Rate, Service Per Conception and Calving Rate In The North Kayong Regency. *The International Journal of Tropical Veterinary and Biomedical Research*. 3(1) : 7-11.

- Shisia, K. S., Ngure, V., Nyambaka, H., Oduor, F. D. O. 2013. Effect of pH and forage species on mineral concentrations in cattle breeds in major grazing areas of Uasin Gishu County, Kenya. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 2(12): 247–254
- Siregar, S. B., 1996. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- 2003. *Penggemukan Sapi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- 2010. Peningkatan kemampuan memproduksi susu sapi perah laktasi melalui perbaikan pakan dan frekuensi pemberiannya. *JITV*. 6(2):76-82.
- Smith, O. B., Akinbamijo, O. O. 2000. Micronutrients and reproduction in farm animals. *Animal Reproduction Science*. 2(60–61): 549–560.
- Soekartawi. 1988. *Analisis Usaha Tani*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Stevenson, J.S. 2004. Puberty and anestrus: Dealing with non-cycling females. *Proceedings, Applied Reproductive Strategies in Beef Cattle*. North Platte, Nebraska.
- Suartini, N. K., Trilaksana, I. G. H. B., Pemanjun, T. G. O. 2013. Kadar Estrogen dan Munculnya Estrus Setelah Pemberian Buserelin (Agonis GnRH) pada Sapi Bali yang Mengalami Anestrus Postpartum Akibat Hipofungsi Ovarium. *Jurnal Ilmu dan Kesehatan Hewan*.
- Subandriyo. 1993. *Potensi dan Produktivitas Ternak Kambing di Indonesia*. Prosiding Lokakarya. Surabaya.
- Subronto, dan Tjahajati. 2001. *Ilmu Penyakit Ternak II*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sugeng. 2008. *Sapi Potong*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suhardi., Sudarsono, I., Nuryadi. 2019. Analisis hasil diagnosa penyakit reproduksi sapi pada kegiatan penanggulangan gangguan reproduksi tahun 2015,2017 dan 2018. Prosiding Seminar. Penyidikan Penyakit Hewan Rapat Teknis dan Pertemuan Ilmiah (RATEKPIL) dan Surveilans Kesehatan Hewan Tahun 2019. 544-549.
- Suharno B, Nazarudin. 1994. *Ternak Komersial*. Jakarta (ID): Penebar Swadaya.
- Sukmawati, F. M., dan Kaharudin. 2010. *Petunjuk praktis Perkandangan Sapi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Nusa Tenggara Barat.
- Sumiarta, B., dan Budiharta, S. 2018. *Epidemiologi Veteriner Analitik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Suryadi. D, R. Thawaf, S. Rahayu, Soedjana, Taslim, Permadi. 1989. *Analisis Biaya Produksi Susu pada Usaha Ternak Sapi Perah*. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung.

- Suryana. 2008. Pengembangan usaha ternak sapi potong berorientasi agribisnis dengan pola kemitraan. *Jurnal Litbang Pertanian*, 28(1):29-37.
- 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.
- Sutiyono, Samsudewa, D., Suryawijaya. 2017. Identifikasi gangguan reproduksi sapi betina di peternakan rakyat. *Jurnal Veteriner*. 18(4):580-588.
- Suttle, N. F. 2010. *Mineral Nutrition of Livestock*. 4th Ed. Moredun Foundation. Midlothian (UK): Pentland Science Park.
- Soekartawi, A., Soeharjo, Dillon, J. L., Hardaker, J. B. 1986. Ilmu usaha tani dan penelitian untuk perkembangan petani kecil. UI-Press, Jakarta
- Tolihere, M. R. 1983. Tinjauan tentang penyakit reproduksi ruminansia besar di Indonesia. Di dalam *Pertemuan Ilmiah Ruminansia Besar; 1983 Desember 6-9; Bogor, Indonesia; Bogor (ID): Puslitbang Peternakan*.
- 1985. *Ilmu Kebidanan pada Ternak Sapi dan Kerbau*. Universitas Indonesia Press.
- 1993. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Angkasa Bandung.
- Uznur AQI. 2017. Penanganan kasus (Retensio Sekundinae) pada sapi perah (Fresian Holstein) di Kecamatan Pangalengan, Bandung Selatan. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Hasanuddin.
- Uygur, F., Ozyurt, M., Evinic, R., Hosbul, T., Celikoz, B., Haznedaroglu, T. 2008. Comparison of Octenidine Dihydrochloride (Octenisept®), Polihexanide (Prontosan®) and Povidon Iodine (Betadine®) for Topical Antibacterial Effects In *Pseudomonas aeruginosa* Contaminated, Full-Skin Thickness Burn Wounds in Rats. *Central European Journal of Medicine*. 3(4):417-421.
- Whittier, W. D., Currin, N. M., Currin, J. F., Hall, J.B. 2009. *Calving Emergencies In Beef Cattle: Identification and Prevention*. Virginia Cooperation Extension Publication 400-018.
- Widarini, N., Beda I. R., dan Wijayanti, A. D. 2017. Efektivitas Terapi Multivitamin, Obat Cacing dan Premiks pada Sapi Terdiagnosa Hipofungsi Ovarium di Wilayah Kecamatan Prambanan, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner* 35(2): 230-235.
- Winugroho, M. 2002. Strategi pemberian pakan tambahan untuk memperbaiki efisiensi reproduksi induk sapi. *Jurnal Litbang Pertanian*. 21(1) : 19-23.

- Wuryastuti, H., Wasito, R., Chalimah, S., Andayani, S., Indraswati, Y., Lestariyadi, L., Prapti, K., Amien, M. 2000. Analisis bakteri Coliform dalam air sumur dan kemungkinan efek biopatologik. *Jurnal Sain Veteriner* 18(1): 44-48.
- Yasohtai, Y. 2014. Importance of minerals on reproduction in dairy cattle. *International Journal of Science, Environment and Technology*. 3(6): 2051–2057.
- Yin, B. A., Bari, F., Ulum, M.F. 2018. Penanganan Prolaps Vagina pada Sapi Perah. *ARSHI Veterinary Letters*. 2 (3): 51-52.
- Yuherman, Reswati, Kurnia, Y. F., Indahwati, Khalil, 2017. Hematological and mineral profiles of reproductive failure of exotic breed cattle in Payakumbuh, West Sumatra, Indonesia. *Pakistan Journal of Nutrition*. 20: 390–396. <https://doi.org/10.3923/pjbs.2017.390.396>
- Yusuf, M., Rahim, L., Asja, M. A., Wahyudi, A. 2012. The incidence of Repeat Breeding Indairy Cows Under Tropical Condition. *Media Peternakan*. 35(1):28-31.
- Zelpina, E., Rosadi, B. and Sumarsono, T., 2012. Kualitas spermatozoa post thawing dari semen beku sapi perah. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 15 (2):94-102.
- Zubair, M., and Ahmad M. 2014. An Insight Into the Recent Advances on the Physiology and Treatment of Retention of Fetal Membranes In Cattle. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*. 2(2): 73–77.

