

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali, F., Lodhi, L. A., Hussain, R and Sufyan, M. 2014. Oxidative status and some serum macro minerals during estrus, anestrus and repeat breeding in Cholistani cattle. *Pakistan Veterinary Journal*. 34 (4): 532-534.
- Amle, M., Patodkar, V., Shelar, R and Hemant, B. 2014. Serum biochemical levels of repeat breeder cross bred cows under rural condition of Satara District of Maharashtra. *International Journal of Advanced Veterinary Science and Technology*. 3: 109-113.
- Anderson, D. E. and Rings M. 2009. *Current veterinary therapy: food animal practice* St. Louis, MO: Saunders Elsevier. 2: 613-618.
- Arthur, G. H., David, E. N. and Pearson, H. 2001. *Veterinary reproduction and obstetrics*. 8th ed. Bailliere Tindall. London, United Kingdom. P.234.
- Ball, P. J., Peters A. R. 2004. *Reproduction in Cattle*. 3<sup>rd</sup> ed. Blackwell Science, Inc. P.132.
- Ballmer, P. E. 2001 Causes and mechanisms of hypoalbuminaemia. *Clin Nut.* Harcourt Publishers. Available at <https://doi:10.1054/clnu.2001.043>. Accession date 23<sup>rd</sup> Oct 2018.
- Bamualim, A, M., Kusmartono, dan Kuswandi. 2006. *Profil Usaha Peternakan Sapi Perah di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor. Bogor. Pp: 170-171.
- Boland, M. P. and Lonergan, P. 2003. Effects of nutrition on fertility in dairy cows. *Advances Dairy Technology*. P.15.
- Budiasa, M. K., dan Pemayun T. G. O. 2015. Profil glukosa darah dan urea plasma pada sapi bali yang menderita *anestrus post partum*. *Buletin Veteriner Udayana*. 7 (1): 48-52.
- Butler, W. R. 2003. Energy balance relationships with follicular development, ovulation and fertility in postpartum dairy cows. *Livestock Production Science*. 83: 211-218.
- Ceylan, A., Serin, I., Aksit, H. and Kamil, S. 2008. Concentrations of some elements In dairy cows with reproductive disorders bull. *Journal Veterinary Institute Pulawy*. 52: 109-112.
- Chaudhary, S and Sigh, A. 2004. Role of Nutrition in Reproduction Jaipur. *Intas Polivet*. 5: 229-234.
- Ellah, A. M. R., Hussein, H.A dan Derar, D. R. 2010. Ovarian follicular fluid constituents in relation to stage of estrous cycle and size of follicle in Buffalo. *Veterinary World*. 3 (6): 263-267.

- Firman, A. 2010. Agribisnis Sapi Perah dari Hulu Sampai Hilir. Widya Padjajaran. Bandung. P.32.
- Frandsen, R. D., Wilke, W. L. and Fais, A. D. 2009. Anatomy and Physiology of Farm Animals. 7 th ed. Wiley-Blackwell. Colorado. P.44.
- Gengelbach, G. P. 2014. The importance of macro-minerals: phosphorus. The Agri-King Advantage. Ireland (US). Available at [http://www.agriking.com/uploads/2013/12/Advantage\\_July2014\\_web.pdf](http://www.agriking.com/uploads/2013/12/Advantage_July2014_web.pdf). Accesion date 23<sup>rd</sup> Aug 2018.
- Goff, J. P. 2000. Pathophysiology of calcium and phosphorus disorders. Veterinary Clinic of North America: Food Animal Practice. 16 (2): 319-337.
- Goff, J. P. 2006. Macromineral physiology and application to the feeding of the dairy cow for prevention of milk fever and other periparturient mineral. disorders. Animal Feed Science Technology. 126: 237-257.
- Hadzimosic, N. and Krnic, J. (2012). Values of calcium, phosphorus and magnesium concentrations in blood plasma of cows in dependence on the reproductive cycle and season. Journal of Faculty Veterinary Medicine. 38 (1): 1-8.
- Hartatik, T., Mahardika D. A., Widi T. S. M., dan Baliarti. E. 2009. Karakteristik dan kinerja induk sapi silangan Limousin-Madura dan Madura di Kabupaten Sumenep dan Pamekasan. Buletin Peternakan. 33 (3): 143-147.
- Irfan, I. Z. 2014. Esfandiari, dan Choliq, C. 2014. Profil protein, total albumin, globulin, dan rasio albumin globulin sapi pejantan. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 19 (2): 123-129
- Jackson, M. L. 2007. Veterinary Clinical Pathology: An Introduction. Blackwell Publishing Iowa 25. P.127.
- Kaslow, J. E. 2010. Analysis of Serum Protein. Santa Ana : 720 North Tustin Avenue Suite 104, CA. P.78.
- Khan, S., Thangavel A. S., dan Selvasubramaniyan. 2010. Blood biochemical profile in repeat breeding cows. Tamilnadu Journal Veterinar and Animal Science. 6 (2): 75-80.
- Khodijah, L., Zulihar R., Wiryawan, M. A. dan Astuti, D. A.. 2014. Suplementasi minyak bunga matahari (*Helianthus annuus*) pada ransum pra kawin terhadap konsumsi nutrien, penampilan dan karakteristik estrus domba garut. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 19 (1) : 9-16.
- Kumar, A. S. 2014. Blood biochemical profile in repeat breeding crossbred dairy cows. Internationa Journal Veterinary Science. 3 (4): 172-173.

- Muhtarudin dan Liman. 2006. Penentuan tingkat penggunaan mineral organik untuk memperbaiki bioproses dalam rumen secara in vitro. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 8 (2): 132-140.
- Mulligan, F. J., O'Grady L., Rice, D. A. and Doherty, M. L. 2006. Nutrition and fertility in dairy cows. *Irish Veterinary Journal*. 60: 05.
- Najamudin., Rusdin., Sriyanto., Amrozi., Agungpriyono, S dan Yusuf, T. L. 2010. Penentuan siklus estrus pada kancil (*Tragulus javanicus*) berdasarkan perubahan sitologi vagina. *Jurnal Veteriner*. 11: 81-86.
- Nalley, W. M. M., Handarini, R., Rizal, M., Lis, R. A., Yusuf, T. L. dan Purwanta, B. 2011. Penentuan siklus estrus berdasarkan gambaran sitologi vagina dan profil hormon pada Rusa Timor. *Jurnal Veteriner*. 12: 98-106.
- Nugroho, K. C. Y. 2010. Kadar total protein, albumin dan globulin pada darah sapi perah betina berumur satu sampai dua belas bulan. Skripsi Sarjana Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nuryadi dan Wahjuningsih, S. 2011. Penampilan reproduksi sapi peranakan ongole dan peranakan limousine di kabupaten Malang. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya Malang. *Jurnal Ternak Tropika*. 12 (1) : 76-81.
- Octaviani, T. T. 2010. Kinerja Reproduksi Sapi Perah Peranakan Friesian holstein (PFH) di Kecamatan Musuk Boyolali. Skripsi Sarjana Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Prihatno, S. A., Asmarani K., Karja, N. W. K., dan Sumiarso, B. 2013. Profil biokimia darah pada sapi perah yang mengalami kawin berulang. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 7: 29-31.
- Rahman, D. K. 2008. Pengaruh Penggunaan Hidrolisat Tepung Bulu Ayam dalam Ransum terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik serta Konsentrasi Amonia Cairan Rumen Kambing Kacang Jantan. Skripsi Program Studi Peternakan Universitas Sebelas Maret.
- Riyanto, J., Lutojo dan Barcelona, D. M. 2015. Kinerja reproduksi induk sapi potong pada usaha peternakan rakyat di Kecamatan Mojogedang. *Sains Peternakan*. 13 (2): 73-79.
- Rohmah, N., Ondho, Y. S dan Samsudewa, D. 2017. Pengaruh pemberian pakan *flushing* dan non *flushing* terhadap intensitas birahi dan angka kebuntingan induk sapi potong. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 12 (3): 290-298.
- Salem, M. B., Djemali, M., Kayouli, C., Majdoub, A. 2006. A review of environmental and management factors affecting the productive

- performance of Holstein-Friesian dairy herds in Tunisia. *Livestock Research for Rural Development*. 18 (4): 123-129.
- Setiadi, M. A. 2005. The role of reproductive health management on dairy and beef cattle farming system. *Journal of Agriculture and Rural Development in the Tropics and Subtropics* 88: 7-12.
- Sugiyono. 2007. *Metodologi Penelitian Bisnis*. Alfabeta. Bandung. P.124.
- Suwasono, P., Purnomoadi, A., dan Dartosukarno, S. 2013. Kadar hematocrit glukosa dan urea darah sapi jawa yang diberi pakan konsentrat dengan tingkat yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 2 (4): 37-44.
- Utomo, B. 2003. Tampilan produksi susu dan komponen metabolisme tubuh sapi perah friesian holstein (PFH) akibat perbedaan kualitas ransum. Tesis Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Wahyu, R. D. W. 2014. Kadar kalsium dan fosfor dalam darah sapi perah di daerah pakem dan kebun pendidikan penelitian dan pengembangan pertanian UGM. Skripsi Sarjana Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Gadjah Mada.
- Wetterman, R. P., Hill, G. M., Boyd M. E. 2003. Reproductive performance of postpartum beef cows after short-term calf separation and dietary energy and protein supplementation. *Journal of Theriogenology*. 4: 433-443.
- Widayati, D. T., Bintara, S., Natawihardja, I and Maharani, D. 2018. Blood biochemical profile in fertile and repeat breeder Ogole Cross Breed cows. *Pakistan Journal Biology Science*. 21: 166-170.
- Willard, S., Gandy S., Bowers S., Graves, K., Elias, A., and Whisnant, C. 2003. The effects of GnRH administration post insemination on serum concentrations of progesterone and pregnancy rates in dairy cattle exposed to mild summer heat stress. *Journal of Theriogenology*. 59: 1799-1810.
- Yasothei, R. 2014. Importance of minerals on reproduction in dairy cattle. *International Journal of Science, Environment and Technology*. 3 (6): 2051-2057.
- Yendraliza. 2013. Pengaruh nutrisi dalam pengelolaan reproduksi ternak. *Jurnal Penelitian Sosial Keagamaan*. 16 (1): 20-26.
- Zainudin, M., Ihsan, M. N dan Suyadi. 2015. Efisiensi reproduksi sapi perah ppfh pada berbagai umur di CV. Milkindo Berkah Abadi Desa Tegalsari Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24: 32-37.