

DAFTAR PUSTAKA

- Alberghina, D, C. Giannetto, I. Vazzana, V. Ferrantelli, dan G. Piccione. 2011. Reference intervals for total protein concentration, serum protein fractions, and albumin/globulin ratios in clinically healthy dairy cows. *J. Vet Diagn Invest.* 23:111-114.
- Ananda, F. 2017. Kandungan Serat Kasar dan BETN Fodder Jagung Hasil Penanaman Sistem Hidroponik pada Umur Panen yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Anggraeny, Y. N., H. Soetanto, Kusmartono, dan Hartutik. 2015. Sinkronisasi suplai protein dan energi dalam rumen untuk meningkatkan efisiensi pakan berkualitas rendah. *Wartazoa.* 25(3): 107-116.
- Arthur, G.H., David, E.N., dan Pearson H. 2001. *Veterinary Reproduction and Obstetrics.* 8th ed. Bailliere Tindal. London.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Populasi Sapi Perah menurut Provinsi, 2009-2019. Tersedia pada <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/1018>. Diakses pada Senin, 7 September 2020 pukul 10.43 WIB.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Produksi Susu Segar menurut Provinsi, 2009-2019. Tersedia pada <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/1083>. Diakses pada Senin, 7 September 2020 pukul 11.13 WIB.
- Barrett, K. E., Susan, M. B., Scott, B., dan Heddwen, L. B. 2010. *Medical Physiology.* McGraw Hill Higher Education.
- Bearden, H. J., J. W. Fuquay, dan S. T. Willard. 2004. *Applied Animal Reproduction.* 6th, edition. Pearson Prentice Hall, USA. Pp.349-351.
- Boland, M. P. dan Lonergan, P. 2003. Effects of Nutrition on Fertility in Dairy Cows. *Advances Dairy Tech.* P.15.
- Bunari, J. 2014. Perbandingan Kadar Protein dan Albumin antara Sapi Peranakan Ongole dan Simmental PO dan Hubungannya dengan *Service per Conception*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Cahyarani, R. D., L. K. Nuswantara, dan A. Subrata. 2012. Pengaruh proteksi protein tepung kedelai dengan tanin daun bakau terhadap konsentrasi amonia, *undegraded protein* dan protein total secara *in vitro*. *Animal Agricultural Journal* 1(1) : 159-166.
- Devant, M., A. Ferret, J. Gasa, S.Calsamiglia, dan R. Casals. 2000. "Effects of protein concentration and degradability on performance, ruminal

fermentation and nitrogen metabolism in rapidly growing heifers fed high-concentrate diets from 100 to 230 kg body weight." *Journal of Animal Science*, 78:1667-1676.

Elseed AMAF. 2005. Effect of supplemental protein feeding frequency on ruminal characteristics and microbial N production in sheep fed treated rice straw. *Small Rumin Res.* 57: 11-17.

Fatmawati, E. 2008. Pengaruh Lama Pemberian Ekstrak Daun Sambiloto Terhadap Kadar Kolesterol, LDL, HDL, dan Trigliserida Darah Tikus Diabetes. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri. Malang.

Faza, A. F, C. B. Soejono, S. M. Sayuthi, dan S. A. B. Santoso. 2017. Profil lemak darah sapi perah laktasi akibat suplementasi baking soda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 12(4): 353 - 359

Field, A. 2013. *Discovering Statistics using IBM SPSS statistics*. London: SAGE Publications Ltd.

Firani, N. K. 2018. *Mengenali Sel-Sel Darah dan Kelainan Darah*. UB Press. Malang. pp. 1-2.

Firman, A. 2010. *Agribisnis Sapi Perah dari Hulu Sampai Hilir*. Widya Padjajaran. Bandung. P.32.

Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo., dan A. D. Tillman. 2005. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Harmono, N. D. 2000. Pengaruh Tipe UDP dan Tingkat Energi terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien pada Sapi Perah Penakan Friesian Holstein. Skripsi. Fakultas Peternakan Fakultas Peternakan Gadjah Mada.

Irfan, I. A., E. Anita., dan C. Chusnul. 2014. Profil metabolic sapi pejantan bibit berdasarkan bangsa, umur dan *body condition score*. *Institut Pertanian Bogor*. 19(20): 123-129.

Khan, S., Thangavel, A., dan Selvasubramaniyan, S. 2010. Blood biochemical profile in repeat breeding cows. *Tamilnadu J. Vet. Anim. Sci.* 4: 90-102.

Marks, D. B., A. D. Marks., dan C. M. Smith. 2000. *Biokimia Kedokteran Dasar: Sebuah Pendekatan Klinis*. EGC. Jakarta. P. 30.

Murray, R.K., Granner, D.K., Mayes, P.A., dan Rodwell, V.W. 2003. *Biokimia Herper*. Edisi ke 25. Buku Kedokteran EGC. Jakarta. Pp. 130-135.

National Research Council. 2001. *Nutrient Requirement of Dairy Cattle*. 7th Revised Edition. National Academic Press, Washington DC. USA.

- Panicke, L., E. Fischer., R. Staufenbiel., dan Z. Reklewski. 2002. Variation of parameters of the glucose tolerance test in growing cattle. *Animal Science Papers and Report*. 20: 55-61.
- Pratama, A. F. 2018. Identifikasi Kinerja Reproduksi Sapi Perah *Friesian Holstein* Berdasarkan Biokimia Darah di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prayitno, C. H, R. Fitria dan M Samsi. 2014. Suplementasi heit-chrose pada pakan sapi perah *pre-partum* ditinjau dari profil darah dan recovery bobot tubuh *post-partum*. *Jurnal Agripet*. 14(2) : 89-95.
- Prihatno, S.A., A. Kusumawati., N.W.K. Karja., dan B. Sumiarto. 2013. Profil biokimia darah pada sapi perah yang mengalami kawin berulang. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 7(1) : 29-31.
- Pujiastuti, R. 2016. Perhitungan Body Scoring Condition (BCS) pada Sapi Perah. UPT Inseminasi Buatan. Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur.
- Salem M. B., Djemali M., Kayouli C. dan Majdoub A. 2006. A review of enviromental and management factors affecting the productive performance of Holstein Friesian dairy herds in Tunisia. *Livestock Research for Rural Development*. 18(4): 123-129.
- Santoso, S. 2014. Panduan Lengkap SPSS Versi 20 Edisi Revisi. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Sudarman, A, N. Hidayati, dan S. Suharti. 2019. Status nutrisi kerbau betina di peternakan rakyat cibungbulang: pengaruh suplementasi *indigofera* sp dan gaplek terhadap perubahan profil darah. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan* 17 (2): 32-37.
- Suhartanto, B., B.P. Widyobroto, dan R. Utomo. 2003. Produksi ransum lengkap (complete feed) dan suplementasi undegraded protein untuk meningkatkan produksi dan kualitas daging sapi potong. Laporan Penelitian Ilmu Pengetahuan Terapan (Hibah Bersaing X/3). Lembaga Penelitian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ramandani, D. dan A., Nururrozi. 2015. Kadar glukosa dan total protein plasma pada sapi yang mengalami kawin berulang di wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner*. 33(1): 23-28.
- Rochijan, Rustamadji, B., dan Kustono. 2015. Produksi dan Komposisi Susu Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein yang Disuplementasi 3% Susu Bubuk Afkir pada Masa Awal Laktasi. Prosiding Seminar Nasional Sinergi Pangan Pakan dan Energi Terbarukan, Yogyakarta: 21-23 Oktober 2014. Hal 325-331.

- Tahuk, P. K., E. Baliarti dan H. Hartadi. 2008. Kinerja kambing bligon pada penggemukan dengan level protein pakan berbeda. *Buletin Peternakan*. 32(2) : 121-135.
- Turk, R., D. Juretic, D. Geres, N. Turk, B. Rekic, V. Simeon-Rudolf, dan A. Svetina. 2004. Serum paraoxonase activity and lipid parameters in the early post partum period of dairy cows. *Research in Veterinary Science*. 76: 57-61.
- Weatherby, D. Dan S. Ferguson. 2002. *Blood Chemistry and CBC Analysis Clinical Laboratory Testing From a Functional perspective*. Bear Mountain Publishing. United State of Amerika.
- Wettermann R.P., Hill G.M., dan Boyd M.E. 2003. Reproductive performance of postpartum beef cows after short-term calf separation and dietary energy and protein supplementation. *Theriogenology*. 4: 433-443.
- Widayati, D.T., S. Bintara, I. Natawihardja, dan D. Maharani. 2018. Research article blood biochemical profile in fertile and repeat breeder ongole cross breed cows. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 21(4): 166-170.
- Widyobroto, B. P. 2000. Penggunaan Protein Pakan Terproteksi (Undegraded Protein) Untuk Meningkatkan Produktivitas Sapi Perah di Indonesia. *Karya Ilmiah Hasil Penelitian*. Lembaga Penelitian UGM. Yogyakarta.
- Widyobroto, B. P., Rochijan, Ismaya, Adiarto, dan Y. Y. Suranindyah. 2016. The impact of balanced energy and protein supplementation to milk production and quality in early lactating dairy cows. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 41(2): 83-90.
- Widyobroto B.P., SPS. Budhi, and A. Agus. 2007. Pengaruh aras undergraded protein dan energi terhadap kinetik fermentasi rumen dan sintesis protein mikroba pada sapi, *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis* 32 (3):194-200.