

## **BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian pakan *complete feed* yang mengandung tepung ikan sebagai sumber protein dapat memberikan pengaruh yang sama untuk semua perlakuan sehingga kadar leukosit dan eritrosit masih dalam kisaran normal.

### **5.2. Saran**

Untuk meningkatkan kadar leukosit dan eritrosit pada ternak sapi Bali jantan yang digemukkan maka penulis dapat memberikan saran kepada para peternak maupun kepada para pembaca agar dapat memanfaatkan pakan komplit atau *complete feed* berupa rumput alam 30%, jagung giling 42%, dedak padi 5%, bran pollard 11%, dan tepung ikan 12% pada ternak sapi Bali jantan yang akan digemukkan sehingga dapat meningkatkan kualitas produksi maupun reproduksi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, M. T. M. Lubis, B. Abdyad, N. Asmilia, Muttaqien, dan Fakhurrazi. 2015 Jumlah Eritrosit dan Nilai Hematokrit Sapi Aceh dan Sapi Bali di Kecamatan Leumbah Seulawah Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Medika Veterinaria*, 9 (2): 115-118
- Adiwimarta, K. I. S. 2012 Pengukuran Kualitas Pakan Sapi. PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Apriliani, Inda Nur .2014 Hitung Jumlah Eritrosit Pada Pekerja Penambang Batu Kapur di Tegal. Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Anggorodi, R. 1995 Nutrisi aneka ternak unggas. *PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.*
- Baba, S., A. Muktiani, A. Ako, A. Sanusi, dan I. A. Dagong. 2012 Produksi Complete Feed Berbahan Baku Lokal dan Murah Melalui Aplikasi Participatory Technology Development Guna Meningkatkan Produksi Dangka Susu Di Kabupaten Enrekang. Laporan Insentif Riset Sinas. Universitas Hasanudin Makassar.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Nusa Tenggara Timur. 2022. Provinsi Nusa Tenggara Timur Dalam Angka 2022. BPS Provinsi Nusa Tenggara Timur. Kupang. doi: <https://doi.org/10.32938/ja.v8i2.4164>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Timor Tengah Utara. 2022. Kabupaten Timor Tengah Utara Dalam Angka 2022. BPS Timor Tengah Utara. Kefamenanu. doi: <https://doi.org/10.32938/ja.v8i2.4164>
- Bamualim, A., dan R. B. Wirdahayati. "Nutrition and management strategies to improve Bali cattle productivity in Nusa Tenggara." *Aciar Proceedings*. ACIAR; 1998, 2003.
- Campbell, J. R., & Lasley, J. F. 1985 *The Science of Animal that Serve Humanity*. Edisi ke-3.
- Chamdi, Achmad Nur. "Kajian Profil Sosial Ekonomi Kambing Rakyat Di Kecamatan Gumelar Kabupaten Banyumas Produksi Peternakan" 6.2 (2004).
- Chusna, R. Q. 2022 Perbedaan Karakteristik Eksterior Sapi Simmental-Bali Induk Dan Sapi Bali Induk Di Kabupaten Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat (Doctoral Dissertation, Universitas Gadjah Mada). DOI: <https://doi.org/10.32938/ja.v8i2.4164>
- Darmadja D. 1980 *Setengah Abad Peternakan Sapi Tradisional Dalam Ekosiste Pertaniandi Bali*. Disertasi. Bandung. Universitas Padjadjarah
- Deptan, R. I. 2007 *Pedoman Umum Restrukturisasi Perunggasan Melalui Penataan Pemeliharaan Unggas di Pemukiman*. Jakarta (ID): Departemen Pertanian Republik Indonesia.
- Efendi, D. 2003 *Korelasi dispersi qt dengan hipertrofi Ventrikel kiri pada penderita hipertensi* (Disertasi Doktor, Universitas Sumatera Utara).
- Fitria, L dan M. Sarto. 2014 *Profil Hematologi Tikus (Rattus norvegicus*
- Frandsen, R. D. 1993 *Darah dan cairan tubuh lainnya. Anatomi dan Fisiologi Ternak*, Edisi ke-4. Gajah Mada University Press

- Gallart-Jornet, L., Barat, JM, Rustad, T., Erikson, U., Escriche, I., & Fito, P. 2007 Pengaruh konsentrasi air garam pada pengasinan fillet salmon Atlantik. *Jurnal Teknik Pangan*, 80 (1), 267-275.
- Ginting, S.P, 2009 Prospek Penggunaan Pakan Komplit Pada Kambing: Tinjauan Manfaat dan Aspek Bentuk Fisik Pakan Serta Respon Ternak, Sumatera Utara.
- Halek, Y. L., Tahuk, P. K. Bira, G. F. 2020. Pengaruh Profil Leukosit dan Eritrosit Sapi Bali Jantan Yang Digemukakan Dengan Complete Feed Yang Mengandung Level Protein Kasar Berbeda. *Journal of Animal Science International Standard of Serial Number* 2502-1869.
- Haryanto, B. S., & Jarmani, S. N. 2004 Pemanfaatan probiotik dalam bioproses untuk meningkatkan nilai nutrisi jerami padi untuk pakan domba.: Pros. In *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor* (pp. 4-5).
- Handiwirawan E, Subandriyo. 2004. Potensi Dan Keragaman Sumberdaya Genetik Sapi Bali. *Wartazoa*, 14(3): 50-60.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, dan A. D. Tillman. 1997 Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. 4<sup>th</sup> Edition. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hendrik. D., Abdullah, M. S., Kihe. J. N. 2007 Pengaruh Suplementasi Pakan Block Dari Bahan Pakan Lokal Terhadap Kinerja Induk Kambing Bligon. Fakultas Peternakan, Universitas Nusa Cendana. Kupang.
- Hoar, E. & Fallo, Y. M. 2017. Pengaruh faktor sosial ekonomi petani terhadap produksi usahatani jagung di desa Badarai kecamatan Wewiku kabupaten Malaka. *Agrimor : Jurnal Agribisnis Lahan Kering*. Vol 2(3), 36-38.
- Isroli., S. Susansi, E. Widiastuti, T. Yudiarti, dan Sugiharto. 2009 Observasi Beberapa Variabel Hematologis Ayam Kedu pada Pemeliharaan Intensif. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. 20 Mei 2009. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Junqueira, L. C. 1977 Basic Histology. 8<sup>nd</sup> Edition. Mc Gra Hill. New York
- Katipana, N. G. F, Erna Hartati. 2005 Budidaya Sapi Bali di Daerah Tropis Iklim Semi Kering, Kupang: Hak cipta Fakultas Peternakan Universitas Nusa Cendana.
- Mide, M. Z. "Penampilan Sapi Bali Jantan Muda yang Diberikan Pakan Komplit." *Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar* 2011
- Mide, M. Z. (2012). Penampilan Broiler yang Mendapatkan Pakan Mengandung Tepung Daun Katuk dan Rimpang Kunyit. In *Seminar Nasional. Universitas Padjajaran*.
- Munzaronah, Soedarsono, Lestari CMS, Purbowati E, Purnomodadi A. 2010 Parameter Darah Sapi Jawa yang Diberi Pakan dengan Tingkat Protein yang Berbeda. Prosidi Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2010 Halaman 243-248.
- Nitis, IM 1992 Semak dan pohon pakan ternak dalam sistem pertanian skala kecil di daerah tropis.

- Pesireron, M., M. P. Sirapa, dan L. Dahamarudin 2013 Keragaman genetic jagung lokal di Kabupaten Maluku Barat Daya, Provinsi Maluku. Prosiding Seminar Nasional Serealia. pp. 85-97.
- Purnamasari, E., Bambang, I. G., & Andi, N. A. 2006 Potensi dan pemanfaatan bahan baku produk tepung ikan. *Jurnal EPP*, 3(2), 1-7.
- Phang L. 2001 Pemanfaatan Bekatul, Pollard, dan Jagung Pada Media Tumbuh Terhadap Produksi Tubuh Buah Shitake (*Lentinula edodes*) di Daratan Rendah Ciomas Bogor (Skripsi). Bogor. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Purbowati, 2009 *Usaha Penggemukan Domba*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rahmatillah, A. A. 2018 *Pemeriksaan hematokrit pada petani garam di dusun Ageng desa pinggir papas Sumenep* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surabaya).
- Rizal, M. 2009 Daya hidup spermatozoa epididimis sapi Bali yang dipreservasi pada suhu 3–5oC dalam pengencer tris dengan konsentrasi laktosa yang berbeda. *JITV*, 14(2), 142-149.
- Rukmana, H. R. (2005). Rumput Unggul Hijauan Makanan Ternak. Penerbit Kanisius. Jakarta
- Roland, L., Drillich, M., & Iwersen, M. 2014 Hematologi sebagai alat diagnostik dalam pengobatan sapi. *Jurnal Investigasi Diagnostik Hewan* , 26 (5), 592-598.
- Sadikin, A., & Gunawan, I. 2003 *Marketing for the new room of De Veranda restaurant* (Doctoral dissertation, Petra Christian University).
- Scott, A. S. and Elizabeth F. 2009 *Body Structure and Function*. Eleventh Edition. United States of America: Delmar.
- Soeharsono. 2010 *Fisiologi Ternak (Fenomena dan Nomena Dasar, Fungsi, dan Interaksi Organ Pada Hewan)*. Widya Padjadjaran. Bandung.
- Sugiharto, S. 2014 Role of nutraceuticals in gut health and growth performance of poultry. *J. Saudi Soc. Agric. Sci*, 5(12): 99 – 111.
- Siswanto, I., & Soma, I. G. 2011 Kerapuhan sel darah merah sapi Bali. *Jurnal Veteriner*, 15(1), 64-67.
- Swenson, NG, & Howard, DJ 2005 Pengelompokan zona kontak, zona hibrid, dan jeda filogeografis di Amerika Utara. *Naturalis Amerika* , 166 (5), 581-591.
- Tahuk, P.K. and A.A. Dethan, 2010 Performance of Bali bull in greenlot fattening by farmers when rainy season in Timor island. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 35(4):257-261.
- Tajej S., Munawar, MA, & Khan, S. 2007 Komposit polimer yang diperkuat serat alami. *Prosiding-Akademi Ilmu Pengetahuan Pakistan* , 44 (2), 129.
- Talib Cdan AR Siregar. 2004 Penyusutan Standar Bibit Sapi Bali di Indonesia (*Contruccion of Balinese Cattle Breeding Standart in Indonesia*). J. Indones Trop Anim Agric, Special ed. Book 2.
- Tangendjaja, B. 1991 *Pemanfaatan Limbah Padi Untuk Pakan*. Penerbit Puslitbang Badan Litbang Pertanian.
- Utami, Y. 2011 Pengaruh imbalanced feed suplemen terhadap kandungan protein kasar, kalsium dan fosfor dedak padi yang difermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens*. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Hal:32.

- Weiss, DJ, & Wardrop, KJ (Eds.). 2011 *Hematologi hewan Schalm* . John Wiley & Putra.
- Wiliamson, G. and W, J, A Payne. 1986 Pengantar peternakan di daerah Tropis Terjemahan: S,G.N Djiwa Darmadja Gajah Mada University Press, Jogjakarta.
- Wisesa, A. A. N. G., Pemayun, T. G. O., Mahardika, I. G. N. K. 2012 Analisis sekuens D-Loop DNA mitokondria Sapi Bali dan banteng dibandingkan dengan bangsa sapi lain di dunia. *Indones Med Vet*, 1(2): 281-292. [Indonesian]
- Wulandari., S., E., Kusumanti & Isroli.2014 Jumlah Total Leukosit Dan Diferensial Leukosit.