

DAFTAR PUSTAKA

- Abun. 2007. Pengukuran nilai pencernaan ransum yang mengandung limbah udang windu produk fermentasi pada ayam broiler. Makalah Ilmiah. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Jatinangor.
- Adiguna, P. dan O. Santoso. 2017. Pengaruh ekstrak daun serai (*cymbopogon citratus*) pada berbagai konsentrasi terhadap viabilitas bakteri *streptococcus mutans*. Jurnal Kedokteran Diponegoro. 6(4):1543-1550.
- Abdian, M., H. Budiman, dan C.D. Iskandar. 2017. Gambaran histologis timus ayam kampung pada umur berbeda. Jimvet. 1(3): 592-597.
- Armando, R. 2009. Memproduksi 15 minyak atsiri berkualitas. NiagaSwadaya, Jakarta.
- Agbafor, K.N. and E. Akubugwo. 2008. Hypocholesterolaemic effect of ethanolic extract of fresh leaves of *cymbopogon citratus* (lemongrass). African Journal Of Biotechnology. 6(5): 596-598.
- Aminah, S. T. Ramdhan dan M. Yanis. 2015. Kandungan nutrisi dan sifat fungsional tanaman kelor (*moringa oleifera*). Jurnal bulletin pertaniann perkotaan. 5(2):35-44.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan Ketiga. Lembaga Satu Gunungbudi . Bogor.
- Arzani, M. N dan Riyanto, R. 1992. Aktifitas antimikrobia minyak atsiri daun beluntas, daun sirih, biji pala, buah lada, rimpang bangle, rimpang serei, rimpang laos, bawang merah dan bawang putih secara in vitro. Laporan Penelitian. Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.
- Arifien, M. 2002. Rahasia Sukses Memelihara Ayam Broiler di Daerah Tropis. Penebar Swadaya, Jakarta
- Analisa, L. 2007. Efek Penggunaan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Dalam Pakan Terhadap Berat Organ Dalam, Glukosa Darah Dan Kolesterol Darah Ayam Pedaging. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya Malang.
- Chooi, O. H. 2008. Rempah ratus: khasiat makanan dan ubatan. Prin-AD SDN. BHD, Kuala Lumpur. Hal: 202-203.

- Dewi, T. K., I. G. N. G, Bidura dan D. P. M. A. Candrawati. 2014. Pengaruh pemberian ekstrak daun kelor (*moringa ol eifera*) dan bawang putih (*allium sativum*) melalui air minum terhadap penampilan broiler umur 2-6 minggu. *Jurnal peternakan tropika*. 2(3): 461-475.
- Donald. 2002. *Sistem Pencernaan Unggas*. Universitas Airlangga Press. Surabaya
- Edowai, E., E. L. S. Tumbal dan F. M. Maker. 2019. Penampilan sifat kualitatif dan kuantitatif ayam kampung di distrik nabire kabupaten nabire. *Jurnal fapertanak*. 4(1):50-57.
- Fahrudin, A., W. Tanwiriah, dan H. Indrijani. 2016. Konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum ayam lokal di Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Gustiar, F., Munandar,. Zaidan. P. N dan Efriandi. 2020. Pemanfaatan limbah serai wangi sebagai pakan ternak dan pupuk organik di desa payakabung, kabupaten organ Iiir, sumatera selatan. *Jurnal ilmiah pengabdian pada masyarakat*. 2(1):16-23.
- Hidanah, S., E. M. Tamrin., D. S. Nazar dan E. Safitri. 2013. Limbah tempe dan limbah tempe fermentasi sebagai substitusi jagung terhadap dayacerna serat kasar dan bahan organik pada itik petelur. *AGROVETERINER*. 2(1): 7-15.
- Iskandar, S. 2010. *Seri Peningkatan Manfaat Sumberdaya Genetik Ternak Usaha Tani Ayam Kampung*. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor
- Khoirotunnisa, M. 2008. *Aktivitas Minyak Atsiri Daun Sereh (Cymbopogon Winterianus, Jowitt) Terhadap Pertumbuhan Malassezia Furfur Secara In Vitro Dan Identifikasinya*. Disertasi. Universitas Diponegoro, Semarang.
- E. F. Kadja, J. F. BaleTherik dan M. U. E. Sanam. 2018. Pengaruh pemberian dekok daun sirsak, kunyit putih, dan daun kersen serta kombinasinya dalam air minum terhadap performans dan kolesterol darah ayam petelur jantan yang diinfeksi bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal kajian veteriner*. 6(1):38-55.5
- Melesse, A., W. Tiruneh., and T. Negesse, 2011. Effects of feeding Moringa stenopetala leaf meal on nutrient intake and growth performance of Rhode Island Red chicks under tropical climate. *Trop. Subtrop. Agroeco*. 14(1): 485-492.
- Melani. 2010. *Karakteristik Sistem Pemeliharaan Ayam Buras dan Ayam Leher Gundul di Kabupaten Subang, Jawa Barat*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mahmud, A. T. B. A., R. Afnan. D. R. Ekastuti dan I. I. Arief. 2017. Profil darah,

performans dan kualitas daging ayam persilangan kampung broiler pada kepadatan kandang berbeda. *Jurnal veteriner*.18(2):247-256.

- Moningkey, A. F., F. R. Wolayan., C. A. Rahasia, dan M. N. Regar. 2019. Kecernaan bahan organik, serat kasar dan lemak kasar pakan ayam pedaging yang diberi tepung limbah labu kuning (*Cucurbita moschata*). 39(2): 257-265.
- Maynard, L. A and J. K.Lossly. 1969. *Animal Nutrition* 6 Ed:McGraw-Hill BookCo,New York.
- Mangisah, I., B. Sukamto dan M. H. Nasution. 2009. Implementasi daun eceng gondok fermentasi dalam ransum itik. *J. Indon. Trop. Anim. Agric.* 34 (2) : 127-133.
- Mirnawati, B. Sukamto, dan V. D. Yuniato. 2013. Kecernaan protein, retensi nitrogen dan massa proteindaging ayam broiler yang diberi ransum daun murbei (*Morus alba L.*) yang difermentasi dengan cairan rumen.*JITP* , 3(1): 25-32.
- Nuroso. 2010. *Panen Ayam Pedaging dengan Produksi 2x Lipat*. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal: 15, 23, 27-29,30-31
- Nurdiyanto, R., R. Sutrisna, dan K. Nova. 2015. Pengaruh ransum dengan persentase serat kasar yang berbeda terhadap performa ayam jantan tipe *Indigofera sp.* medium umur 3-8 minggu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(2): 12-19.
- Opeyemi, A. 2015. *Pengaruh Lama Pelayuan dan Lama Penyulingan terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Pada Penyulingan Serai Dapur*. Pemberitaan LPTI. Skripsi. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Prawitasari. R. H., V. D. Y. B. Ismadi dan I. Estiningdriati. 2012. Kecernaan protein kasar dan serat kasar serta laju digesta pada ayam arab yang diberi ransum dengan berbagai level *azolla microphylla*. *Jurnal animal agriculture*.1(1):471-483.
- Pangestu, G. A., R. I. Pujaningsih dan I. Mangisah. 2018. pengaruh ransum yang mengandung limbah tauge fermentasi terhadap kecernaan serat kasar, protein kasar dan energi metabolis pada itik lokal fase starter. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 6(1): 77-82.
- Parakkasi A. 1990. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Monogastrik*, 230. UI-Press, Jakarta.
- Pakaya, S.A. 2019. Performa ayam kampung super yang diberi level-level penambahan tepung kulit kakao (*Theobroma cacao, l.*) fermentasi

- dalam ransum. *Jambura Journal of Animal Science*. 1(2):40-45.
- Rahmah, F. 2014. Pengaruh Pemberian Tepung Silase Limbah Udang Dalam Ransum Terhadap Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan, Dan Konversi Ransum Ayam Buras Periode Starer. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Suharyanto, A. A. 2007. Panen Ayam Kampung Dalam 7 Minggu Bebas Flu Burung. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal: 26.
- Suprayogi, W. P. S., E. W. Riptanti dan S. D. Widyawati. 2018. Budidaya ayam kampung intensif melalui program pengembangan usaha inovasi kampus. *Inoteks*, 22(1):18-27.
- Sumadi, A. Subrata dan Sutrisno. 2017. Produksi protein total dan pencernaan protein daun kelor secara *in vitro*. *Jurnal sains peternakan Indonesia*. 12(4):419-423.
- Suprijatna, E. U, Atmomarsono. R, Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Samadi, S., Delima, M., Hanum, Z., & Akmal, M. (2012). Pengaruh level substitusi protein sel tunggal (Cj Prosin) pada pakan komersial terhadap performan ayam broiler. *Jurnal Agripet*, 12(1), 7-15.
<https://doi.org/10.17969/agripet.v12i1.263>
- Tillman, D.A., Hartadi H., Reksohadiprodjo, S., Lebdosoekojo S. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke6, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke lima. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Yuliyanti, S., Yuanita, I., Suthama, N., & Wahyuni, H. I. (2020). Kecernaan protein dan massa protein daging pada ayam broiler yang diberi kombinasi ekstrak bawang dayak dan *Lactobacillus acidophilus*. *Prosiding Semhas “ Pengelolaan sumber daya alam berkesinambungan di kawasan gunungberapi ”*.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Perhitungan Analisis Sidik Ragam Kecernaan Protein Kasar dan Serat Kasar Ekstrak Daun Sereh dan Daun Kelor Dalam Air Minum Ayam Buras.

Tabel 1.1 Rataan Kecernaan Protein Kasar

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	4	48,7025	24,94662	12,47331	9,0069	88,3981	27,02	76,02
P1	4	60,1350	12,05483	6,02742	40,9531	79,3169	43,97	72,58
P2	4	61,2375	9,02363	4,51181	46,8789	75,5961	50,89	72,82
P3	4	50,2850	17,00732	8,50366	23,2226	77,3474	27,50	67,57
P4	4	58,6825	3,91153	1,95577	52,4584	64,9066	53,65	63,20
Total	20	55,8085	14,52894	3,24877	49,0087	62,6083	27,02	76,02

Tabel 1.2 Uji Anova Kecernaan Protein Kasar

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	549,827	4	137,457	,596	,671
Within Groups	3460,883	15	230,726		
Total	4010,710	19			

Tabel 1.3 Rataan Kecernaan Serat Kasar

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	4	36,8100	32,28865	16,14432	-14,5684	88,1884	6,39	72,08
P1	4	40,4575	16,61291	8,30645	14,0227	66,8923	18,18	57,64
P2	4	41,7775	12,56820	6,28410	21,7787	61,7763	31,36	59,55
P3	4	45,2375	16,01167	8,00583	19,7594	70,7156	26,80	61,76
P4	4	37,3775	9,54949	4,77474	22,1821	52,5729	27,50	50,44
Total	20	40,3320	17,26180	3,85986	32,2532	48,4108	6,39	72,08

Tabel 1.4 Uji AnovaKecernaan Serat Kasar

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	189,211	4	47,303	,130	,969
Within Groups	5472,214	15	364,814		
Total	5661,425	19			

Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan



Koleksi Ekskreta



Analisa Ekskreta

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Hikmawati, akrab dipanggil Hikma, lahir di Mangkutana pada tanggal 29 Juni 1999, dari pasangan suami istri Endang Sulistiawati dan Samidi Tahar. Penulis merupakan anak kedelapan dari delapan bersaudara. Penulis memulai jenjang pendidikan pada tahun 2006 di sekolah dasar di SD Negeri 577 Pepabri dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 5 Palopo dan lulus pada tahun 2015. Selanjutnya penulis melanjutkan studi di SMAN 8 Luwu Timur dan lulus pada tahun 2018. Ditahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Hasanuddin dengan jalur masuk Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Selama kuliah penulis ikut aktif dalam beberapa organisasi kemahasiswaan internal dan eksternal kampus. Penulis merupakan anggota Himpunan Mahasiswa Produksi Ternak (HIMAPROTEK) yang dinaungi oleh Senat Mahasiswa Fakultas peternakan Universitas Hasanuddin. Penulis juga pernah menjadi pengurus Forum Studi Ilmiah (FOSIL) periode 2019-2020 dan 2020-2021. Penulis juga masuk Organisasi Eksternal kampus yaitu ikatan keluarga mahasiswa bidikmisi dan kartu Indonesia pintar kuliah Universitas Hasanuddin (IKAB-KIP Unhas).