

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L. 2010. Herbage production and quality of shrub indigofera treated by different concentration of foliar fertilizer. *Jurnal Media Peternakan*. 33(3):169-175.
- Ade, A. 2002. Presentase Berat Karkas dan Organ Dalam Ayam Broiler yang Diberi Tepung Daun Talas (*Coiocasia esculenta L.*) Schott) Dalam Ransumnya. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Aqsa, A. D., K. Kiramang., dan M. N. Hidayat. 2016. Profil organ dalam ayam pedaging (broiler) yang diberi tepung daun sirih (*Piper betle L*) sebagai imbuhan pakan. *Jurnal Ilmiah dan Industri Peternakan*. 3(1): 148-159.
- Akbarillah, T., Kususiyah, dan Hidayat. 2010. Pengaruh penggunaan daun indigofera segar sebagai suplemen pakan terhadap produksi dan warna yolc itik. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 5(1):27-34.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi ayam petelur. Bogor: Lembaga Satu Gunung Budi.
- Arief, D. A. 2000. Evaluasi Ransum Yang Menggunakan Kombinasi Pollard Dan Duckweed Terhadap Persentase Berat Karkas, Bulu, Organ Dalam, Lemak Abdominal, Panjang Usus dan Sekum Ayam Kampung. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dirjen Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2017. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian RI. Jakarta. 80-81.
- Frandsen, R.D. 1992. *Anatomy and Physiology on Farm Animals*. Edisi ke-4. Terjemahan : D. Srigandono dan K. Praseno. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 969.
- Gaspersz. V. 1991. *Metode Perancangan Percobaan*. Bandung: Armico. 180-225.
- Gillespie, R. J. 2004. *Modern Livestock and Poultry Production*. 7th Edition. Inc. United States: Thomson Learning. 674-696.
- Gautier, Z. 2002. "*Gallus gallus*" (On-line), *Animal Diversity Web*. http://animaldiversity.org/accounts/Gallus_gallus/. Diakses pada Juli 2018
- Gusma. G. M ., R. Sutriana, dan Erwanto. 2015. Pengaruh ransum dengan kadar sarat kasar berbeda terhadap organ dalam ayam jantan tipe medium umur 8 minggu. *Jurnal Ilmu Peternakan Terpadu*. 3(2): 6-11.



- Gunawan, Y. 2011. Organ Dalam Ayam Kampung Umur 10 Minggu Yang Diberi Ransum Mengandung Bungkil Biji Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L*) Terfermentasi *Rhizopus Oligosporus*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, S. Lebdosukojo dan A. D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia. Fakultas Peternakan and Veterinary Sciences Universitas Gadjah Mada, Yayasan Rockefeller Utah State University, Yogyakarta, Indonesia.
- Halim, M, N., E. Widodo, dan O. Sjojfan. 2017. Industri Bahan Pakan. Malang: UB Press. 17-33.
- Hassen, A., N. F. G. Rethman, W. A. Van Niekerk, dan T. J. Tjelele. 2007. Influence of season/year and species on chemical composition and *in vitro* digestibility of five indigofera accession. Anim. Feed Sci. Technol. 136: 312-322.
- Ibrahim, S. 2008. Hubungan ukuran-ukuran usus halus dengan berat badan broiler. Agripet : 8 (2): 42-46.
- Imam, R., T. Sudarani, dan H. Santoso. 2011. Panduan Lengkap Ayam. Jakarta: Penebar Swadaya. 14-15.
- Jones, G.P.D and R. D. Taylor. 2001. The incorporation of whole grain into pelleted broiler chicken diets: Production and physiological responses, Br. Poul. Sci. 42:477-483.
- Mulyono, S. 2004. Beternak Ayam Buras Berorientasi Agribisnis. Jakarta: Penebar Swadaya. 11-14.
- Melia A. S. 2015. Penggunaan tepung pucuk *Indigofera zollingeriana* sebagai pengganti bungkil kedelai dalam ransum dan pengaruhnya terhadap kesehatan ayam broiler. Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan, Universitas Muhammadiyah. Jurnal Peternakan. 1(2): 17-22.
- McNab, J. M. 1973. The avian caeca : A review. World Poultry. Sci. Journal (3) :251-263
- Nataamijaya, A. G. 2005. Karakteristik penampilan pola warna bulu, kulit, sisik dan paruh ayam Pelung di Garut dan ayam Sentul di Ciamis. Laporan kegiatan. Balai Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, Bogor.
- Nedir, M., Syahrir., S.R. Darmawan., dan M. Irwan. 2016. Introduksi tanaman *Indigofera sp* secara tumpang sari pada pertanaman kopi pada ternak kambing PE di Desa Bontongan, Kab. Enrekang. Laporan pelaksanaan IPTEKDA LIPI 2016.



- Palupi, R., L. Abdullah, D. A. Astuti, dan Sumiati. 2014. Potensi dan pemanfaatan tepung pucuk *Indigofera sp.* sebagai bahan pakan substitusi bungkil kedelai dalam ransum ayam petelur. *JITV*. 19(3): 210-219.
- Priliyana, J.D. 1984. Pengaruh Pembatasan Pemberian Jumlah Ransum terhadap Persentase Karkas, Lemak Abdominal, Lemak Daging Paha dan Bagian-bagian Giblet Broiler. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Putnam, P. A. 1991. *Handbook of Animal Science*. San Diego: Academic Press. 107-149.
- Rasyaf, M. 2010. Enam Kunci Sukses Beternak Ayam Kampung. Jakarta: Penebar Swadaya. 16-19.
- Rasyaf, M. 2011. Beterak Ayam Kampung. Jakarta: Penebar Swadaya. 17-21.
- Rukmana, R. 2003. Ayam Buras Intensifikasi dan Kiat Pengembangan. Cetakan ke-1. Yogyakarta: Kanisius. 12.
- Ressang, A. A. 1984. *Patologi Khusus Veteriner*. Edisi Kedua. Denpasar: NV Percetakan Bali. 667.
- Rose, S. P. 1997. *Principles of Poultry Science*. CAB International, London.
- Rahim, M. J. A. N. 2017. Tingkat Toleransi Salinitas pada Pembibitan Legum Tanaman Nila (*Indigofera sp.*). Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Syamsuhaidi. 1997. Penggunaan Duckweed (*Famili Lemnaceae*) Sebagai Pakan Serat Sumber Protein Dalam Ransum Ayam Pedaging. Disertasi. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Santi. M.A., Sumiati, dan L. Abdullah. 2015. Cholesterol and malondialdehyde contents of broiler-chicken meat supplemented with *Indigofera zolingeriana* top leaf meal. Faculty of Animal Science, Bogor Agricultural University. *Media Peternakan*. 38(3):163-168
- Sidadolog, J. H. P., dan T. Yuminta. 2011. Pengaruh konsentrasi protein-energi pakan terhadap pertambahan berat badan, efisiensi energi dan efisiensi protein pada masa pertumbuhan ayam merawang. *Animal Production* 11(1):15-22.
- Simamora, N. 2011. Performa Produksi dan Karakteristik Organ Dalam Ayam Kampung Umur 12-16 Minggu yang Diinfeksi Cacing *Ascaridia galli* dan Disuplementasi Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.



- Suprijatna, E., L. D. Mahfudz, dan W. Sarengat, 2005. Performans produksi telur ayam arab akibat pemberian ransum berbeda taraf protein saat pertumbuhan. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 656-662. .
- Schrire B. D. 2005. Tribe Indigoferae. In: Marquiafa´vela, FS, Ferreirab MDS, Teixeiraa SP. Novel reports of glands in Neotropical species of Indigofera L. (Leguminosae, Papilionoideae). J Flora 204: 189–197.
- Setijanto H. 1998. Anatomi Unggas: Diktat Pengajaran Anatomi Veteriner II. Laboratorium Anatomi Bagian Anatomi, Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor: IPB press.
- Tangendjaja, B dan E. Wina. 2006. Limbah Tanaman dan Produk Samping Industri Jagung untuk Pakan. Balai Penelitian Ternak. Bogor. 425-455.



LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Perhitungan Analisis Sidik Ragam Persentase Bobot dan Panjang Orgam Dalam

Analisis Ragam Persentase Bobot *Gizzard*

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3.047 ^a	3	1.016	3.557	.048
Intercept	399.600	1	399.600	1.399E3	.000
perlakuan	3.047	3	1.016	3.557	.048
Error	3.427	12	.286		
Total	406.074	16			
Corrected Total	6.474	15			

Uji Duncan

perlakuan	N	Subset $\alpha = 0.05$	
		1	2
P1	4	4.2500	
P3	4		5.1750
PO	4		5.2150
P2	4		5.3500
Sig.		1.000	.668



Analisis Ragam Persentase Bobot Hati

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4.137 ^a	3	1.379	2.792	.086
Intercept	98.357	1	98.357	199.102	.000
perlakuan	4.137	3	1.379	2.792	.086
Error	5.928	12	.494		
Total	108.422	16			
Corrected Total	10.065	15			

Uji Duncan

perlakuan	N	Subset $\alpha = 0.05$	
		1	2
P1	4	2.0425	
P2	4	2.0725	
PO	4	2.5000	2.5000
P3	4		3.3025
Sig.		.399	.132



Analisis Ragam Persentase Bobot Jantung

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.067 ^a	3	.022	2.909	.078
Intercept	4.010	1	4.010	523.756	.000
perlakuan	.067	3	.022	2.909	.078
Error	.092	12	.008		
Total	4.169	16			
Corrected Total	.159	15			

Uji Duncan

perlakuan	N	Subset $\alpha = 0.05$	
		1	2
P3	4	.3925	
P1	4	.5100	.5100
PO	4		.5450
P2	4		.5550
Sig.		.082	.502



Analisis Ragam Panjang Usus

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	176.187 ^a	3	58.729	.262	.851
Intercept	398476.562	1	398476.562	1.777E3	.000
perlakuan	176.188	3	58.729	.262	.851
Error	2690.250	12	224.188		
Total	401343.000	16			
Corrected Total	2866.437	15			

Uji Duncan

perlakuan	N	Subset	
			1
P0	4		1.5425E2
P1	4		1.5675E2
P2	4		1.5700E2
P3	4		1.6325E2
Sig.			.446



Analisis Ragam Persentase Panjang Sekum

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4.895 ^a	3	1.632	1.035	.412
Intercept	3445.690	1	3445.690	2.186E3	.000
perlakuan	4.895	3	1.632	1.035	.412
Error	18.915	12	1.576		
Total	3469.500	16			
Corrected Total	23.810	15			

Uji Duncan

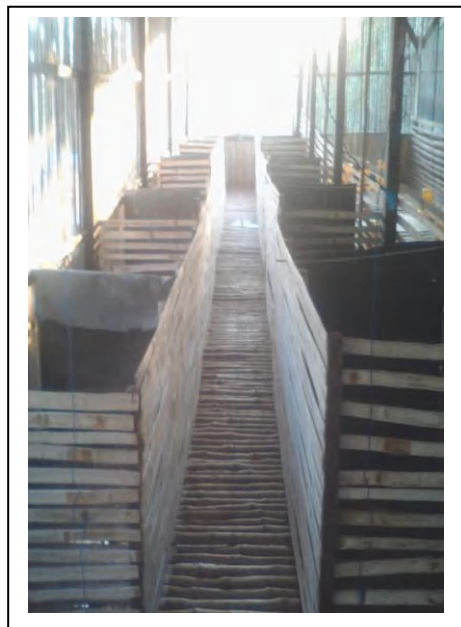
perlakuan	N	Subset $\alpha = 0.05$
		1
PO	4	14.3000
P1	4	14.3000
P2	4	14.4750
P3	4	15.6250
Sig.		.191



Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian

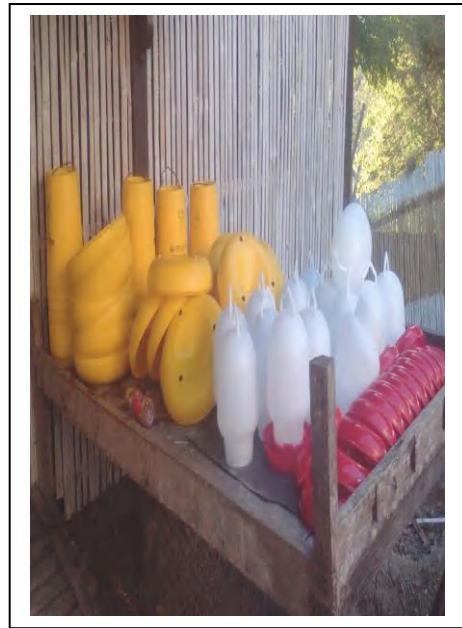
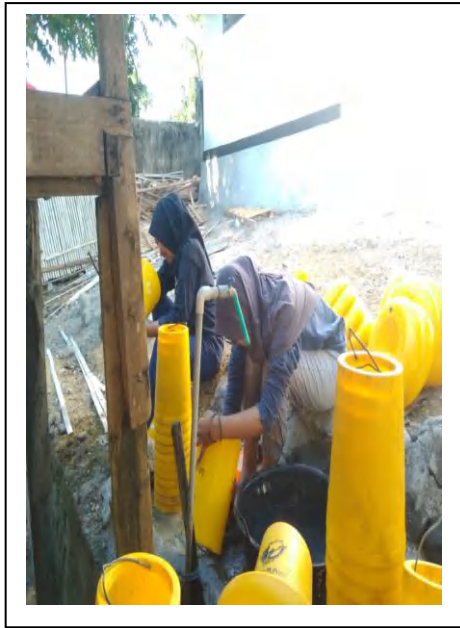


Gambar 1. Proses Pembuatan Sekat Kandang

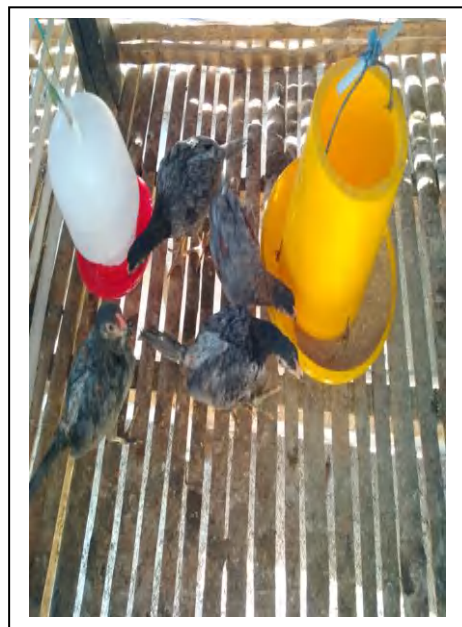


Gambar 2. Proses Penyemprotan Desinfektan



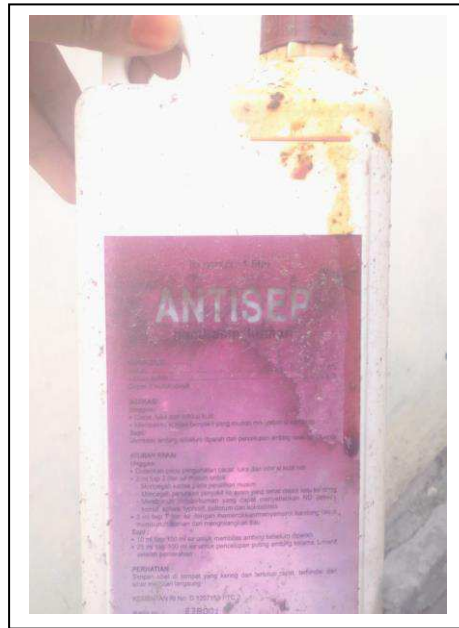


Gambar 3. Pembersihan tempat pakan dan minum



Gambar 4. Proses Pemberian Pakan dan Minum





Gambar 5. Desinfektan



Gambar 6. Vitamin

BIODATA PENELITI



Fitri Ariyani lahir di Ujung Pandang pada tanggal 16 Desember 1995, sebagai anak keempat dari pasangan bapak Saripuddin dan Nur Tina. Pada tahun 2008 penulis menyelesaikan Pendidikan di Sekolah Dasar Impres Kera-Kera Makassar, dan pada tahun 2011 penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Amanah Nusantara Makassar, pada tahun 2014 menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Atas Negeri 10 Makassar. Pada tahun 2014 penulis diterima sebagai mahasiswa Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin melalui jalur Mandiri (JNS). Selama menjadi mahasiswa, penulis aktif mengikuti kegiatan organisasi kemahasiswaan (HUMANIKA). Dan penulis pernah menjadi Asisten Praktikum (Biokimia, Nutrisi Ternak pakan, Ruminansia dan Teknologi Pengolahann Pakan).

