

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal.(2008). Pengaruh pemberian daun sengon (*Albizzia falca-taria*) hasil rendaman dengan larutan Ca(OH) 2 terhadap bobot karkas dan bobot organ pencernaan ayam pedaging. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. 11:100–107Aman. 2011. Model dan Evaluasi Pembelajaran Sejarah. Ombak. Yogyakarta
- Ambarwati, L. and N. Saidah. 2017. Pengaruh penambahan selenium dan vitamin E terhadap performa ayam petelur periode afkir. In: Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan (STAP) Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. p 124-128.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan ke-2. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Ananda S, Muhammad N. H, Nasa Q, Handayani I S, Susanti, dan Kahifah A. 2022. Penambahan Temulawak (*Curcuma zanthorrhiza Roxb*) dan Susu Bubuk Afkir pada Level yang Berbeda Terhadap Bobot Relatif Profil Organ Dalam Broiler. Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan. Volume 8 Nomor 1: 58-74.
- Aqsa, A.D., Kiramang, K. and Hidayat, M.N. 2016. Profil organ dalam ayam pedaging (broiler) yang diberi tepung daun sirih (*Piper betle linn*) sebagai imbuhan pakan. Jurnal Ilmu dan Industri Perternakan. 3(1) : 148-159.
- Badan penelitian dan pengembangan pertanian, 2012. *Budidaya Ayam KUB*
- Djunaidi, I. H., T. Yuwanta, Supadmo & M. Nurcahyanto. 2009. Performa dan bobot organ pencernaan ayam broiler yang diberi pakan limbah udang hasil fermentasi *Bacillus sp.* Media Peternakan. 32(3): 212-218
- Fitrianah, L, S. Fatimah dan Y. Hidayati. 2012. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan kandungan saponin pada dua varietas tanaman Gendola (*Basella alba sp.*). Jurnal Agrovigor 1 : 34-46.Kolo, S., Lisnahan, C. V., & Nahak, O. R. (2020). Pengaruh suplementasi l-threonine dalam pakan terhadap kinerja organ dalam ayam broiler. JAS, 5(4), 64-66.
- Gardon, S. H. D. R. Charles. 2002. Produk ayam dan organik, teknologinya dan prinsip-prinsip ilmiah. Noneham Universiti Press, Definisi : IIIX, UK.
- Gillespie, R.J. 2004. Modern Livestock Poultry Production. 7 th Edition. Inc. Thomson Learning. USA
- Grist, A. 2008. Poultry Inspection. Anatomy, Phisiology, and Disease Conditions 2 nd Edition. Nottingham University Press, Nottingham

- Guenther, E 1997. *Minyak Atsiri*. Jilid I. Diterjemahkan oleh. S. Ketaren. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta
- Harianda, M, A. 2017. Struktur Histologi Gizzard (Ventrikulus) ayam ketawa (*Gallus domestikus*) dengan tinjauan khusus sebaran kandungan karbohidrat [skripsi]. Makasar: Fakultas kedokteran universitas hasanudin.
- Hetland H., B. Svihus and M. Choct. 2005. Role of insoluble fiber on gizzard activity in layers. *J. Appl. Poult. Res.*, 14: 38-46.
- Iskandar, S. 2004. Karakteristik dan Manfaat Ayam Pelung. <http://balitnak.Litbang.Deptan.Go.id> (29 Juli 2024)
- Kumalasari, dan Nanik Sulistyani. 2011. “Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Batang Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) Terhadap *Candida albicans* Serta Skrining Fitokimia”. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*1(2): 60.
- Kurniawan A.J, 2009, <http://etd.eprints.ums.ac.id/5197/1/K100050211.pdf>, diunduh tanggal 14 Maret 2015, jam 23:54
- Kusmayadi, A., C. H. Prayitno, dan N. Rahayu. 2019. Persentase Organ Dalam Itik Chiateup yang diberi Ransum Mengandung Kombinasi Tepung Kulit Buah Manggis dan Tepung Kunyit. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 5(1):1—12.
- Laboratorium Peternakan. (2024). Universitas Bengkulu. Bengkulu
- Leeson, J.D. and Summer. 2005. *Poultry Feeds and Nutrition*. The AVI Publishing Co. Inc. Westport, Conecticut
- Lestari, P dan T. Juhaeti. 2012. Respon adaptasi Gendola (*Basella alba*) terhadap naungan pada sistem budidaya menggunakan paranet. *Prosiding Seminar Nasional Pekan Inovasi Teknologi Hortikultura Nasional* 125-133.
- Lukiati, B (2014). Penentuan Aktivitas Antioksidan Dan Kandungan Fenol Total Ekstrak Daun Gondola (*Basella alba*) Dan Daun Binahong (*Andredera cordifolia*) Sebagai Kandidat Obat Herbal In Proceeding Biology Education Conference : Biologi, Science, Eviromental, And Learning (Vol.11,No.1, Pp, 195-200)
- Manoi, F. 2009. Binahong (*Anredera cordifolia*)(Ten) Steenis Sebagai Obat. *Jurnal Warta Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Industri*.Volume 15 Nomor 1:3.

- Massolo, R., A, Mujrisadan L. Agustina. 2016. Persentase Karkas dan Lemak Abdominal Broiler yang Diberi Prebiotik Inulin Umbi Bunga *Dahlia* (*Dahlia variabilis*). *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*, 12(2):50-58
- Maulidin, A. 2016. Penyuluhan tentang Nutrisi Anak. RS.I. Sultan Agung, Semarang
- Mayora, W.I., Tantalo, S., Nova, K., & R. Sutrisna. 2018. Performa ayam KUB (kampung unggul balitnak) periode starter pada pemberian ransum dengan protein kasar yang berbeda. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 3(1)
- Murtidjo, B. A. 2006. Pedoman Meramu Pakan Unggas. Kanisius : Yogyakarta.
- Mus, 2009. Informasi Spesies Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). [www. Plantamor.com/spcdetail.php?recid=1387](http://www.Plantamor.com/spcdetail.php?recid=1387). Diakses pada tanggal 28 September 2012).
- Noferdiman, Fatati, Handoko, H. 2014. *Penerapan teknologi pakan lokal bermutu dan pembibitan ayam kampung menuju kawasan village 33 poultry farming (VPF) di Desa Kasa Lopak Alai Kabupaten Muaro Jambi* (Indonesia). *J Pengabdian Masyarakat*. 29:60-70
- Noferdiman. 2012. Efek Penggunaan (*Azolla Microphylla*) Fermentasi Sebagai Pengganti Bungkil Kedele Dalam Ransum Terhadap Bobot Organ Pencernaan Ayam Broiler Noferdiman. *J. Penelit. Univ. jambi seri sain*, 14. Hal. 56–62
- North, M.O. and D.D. Bell. 1990. *Comercial Chicken Production Manual*. 4 th Edition. Van Nostarnd. Reinhold, New York.
- Ponte, P.I.P. I. Mendes, M. Quaresma, M.N M. Aguiar, J.P.C. Lemos, L.M.A. Ferreira, M.A.C. Soares, C.M. Alfaia, J.A.M. Prates and C.M.G.A. Fontes. 2004. *Cholesterol levels and sensory characteristics of meat from broilers consuming moderate to high levels of Alfafa*. *Poult. Sci*. 83:810-814
- Priyanti, A., Sartika, T., Priyono., Juliyanto, T. D., Bahri, S. dan Tiesnamurti, B. 2016. *Kajian Ekonomik dan Pengembangan Inovasi Ayam kampung Unggul Balitbangtan (KUB)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor
- Rachmawati, S. 2008. Studi Makroskopik Dan Skrining Fitokimia Daun *Anredera cordifolia* (Ten) Steenis. Tesis. Universitas Airlangga.
- Rahayu, I., Sudaryani T., Santosa H. (2011). *Panduan Lengkap Ayam*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Rahayu, C. (2021). Pengaruh Penggunaan Tepung *Azolla microphylla* Dalam Ransum Terhadap Persentase Karkas dan Income Over Feed Cost Burung Puyuh Fase Grower. Skripsi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu, Bengkulu
- Rita. 2021. Pengaruh pemberian tepung maggot *Chrysomya megacephala* terhadap kualitas telur burung puyuh (indeks kuning telur, haugh unit dan indeks putih telur). Skripsi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu, Bengkulu.
- Rochani N. 2009. Uji Aktivitas Anti jamur ekstrak daun binahong (*Andrographa*). Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rohmah, N., E. Tugiyanti dan Roesdiyanto. (2016). Pengaruh Tepung Daun Sirsak (*Announa muricata L.*) dalam Ransum terhadap Bobot Usus, Pankreas dan Gizzard Itik Tegal Jantan. *Jurnal Agripet* 16 (2): 140-146.
- Sari, M. L dan F. G. N. Ginting. 2012. Pengaruh penambahan enzim fitase pada ransum terhadap berat relatif organ pencernaan ayam broiler. *J. Agribisnis Peternakan*. 2 (2): 37 – 41.
- Setioko, A. R. dan Iskandar S. 2005. Review Hasil-Hasil Penelitian dan Dukungan Teknologi dalam Pengembangan Ayam Lokal Dalam Prosiding Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal : 1-10. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor. Sidadolog, J. H. P. dan Yuwanta T. 20
- 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 Linn*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Siregar, D.Z. 2011. Persentase karkas dan pertumbuhan organ dalam ayam broiler pada frekuensi dan waktu pemberian pakan yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sitorus, E., Hastuti, E., Setiari, N. 2011. Induksi Kalus Binahong (*Basella rubra L.*) Secara Invitro Pada Media Murashige & Skoog Dengan Konsentrasi Sukrosa Yang Berbeda, *BIOMA*, 13(1)
- Sulistiyani, N., L. K. Wardhani. 2012. Uji Aktivitas Anti Bakteri Ekstra Etil Asetat Daun Binahong (*Andrographa Cordifolia (Ten) Stennis*) Terhadap *Shigella flexneri* Beserta Profil Kromatografi Lapisan Tipis. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, Vol. 2, No. 1, Hal : 1-16
- Suprijatna, E, U. Atmomarsono dan R.Kartasudjana 2008. Ilmu dasar ternak unggas. Penebar swadaya, Jakarta

- Suprijatna, E. U. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suprijatno, E. Atmomarsono, U dan Kartosudjono, R. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Suryana. 2017. *Pengembangan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) Di Kalimantan Selatan*. J. Wartazoa. Vol. 27(1): 045-052
- Susilowati, D., Mitha, P.M. 2009. Aktivitas Antibakteri Ekstrak n-Heksana, Etil Asetat, Etanol 70% Daun Binahong (*Anredera cordofolia*) Terhadap *Pseudomonas aureginosa* ATCC27853. Jurnal Farmasi Indonesia. 6 (3): 19-24
- Umar, A., D. Krihariyani dan D. T. Mutiarawati. 2012. *Pengaruh Pemberian Ekstra Daun Binahong (Andredera cordifolia (Ten) Steenis) Terhadap Kesembuhan Luka Infeksi Staphylococcus aureus Pada Mencit*. Analisis Kesehatan Sains. Vol. 01. No. 02.
- Urfa, S., H. Indijani, dan W. Tanwiriah. 2017. Model kurva pertumbuhan ayam kampung unggul balitnak (KUB) umur 0- 12 minggu. Jurnal Ilmu.
- Widodo, N., Wihandoyo, Dono, N.D dan Zuprizal 2016. *Potensi Tepung Daun Binahong (Anredera Cordifolia (Ten.) Steenis) Sebagai Fitobiotik Pada Pakan Ayam Broiler*. Prosiding Seminar Nasional Optimalisasi Teknologi dan Agribisnis Peternakan dalam Rangka Pemenuhan Protein Hewan Asal Ternak ISBN 978-602-1004-42-5.
- Widyanata, R. A. 2013. Respon lemak abdominal dan saluran pencernaan ayam kampung dan ayam arab terhadap ransum berserat kasar tinggi dengan daun katuk. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor
- Wina, E., T. Pasaribu., SIW. Rakhmani. Dan B. Tangendjaja. 2017. The Role of saponin as feed additive for sustainable poultry production. WARTAZOA. Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Science. 27 (3) : 117-124
- Yuwanta, T. (2004). Dasar Ternak Unggas. Kanisius. Yogyakarta.
- Zainal. Y. 2007. Pengaruh Pemberian Silase Ransum Komplit terhadap Organ Dalam Itik Mojosari Alabio jantan. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

**L
A
M
P
I
R
A
N**

Lampiran 1. Persentase Proventrikulus

Perlakuan	ulangan	bobot hidup (gr)	berat proventrikulus	persentase proventrikulus
A	1	1214	5,12	0,42
	2	1504	6,18	0,41
	3	1314	5,02	0,38
	4	1126	4,33	0,38
B	1	1288	4,35	0,34
	2	1330	5,05	0,38
	3	1286	4,51	0,35
	4	1028	4,45	0,43
C	1	1046	4,24	0,41
	2	1210	4,54	0,38
	3	1500	4,98	0,33
	4	1420	4,57	0,32
D	1	1356	4,36	0,32
	2	1254	4,44	0,35
	3	1232	4,34	0,35
	4	1384	4,26	0,31
E	1	1306	5,29	0,41
	2	1262	5,25	0,42
	3	1138	3,91	0,34
	4	1252	3,98	0,32

Lampiran 2. Persentase Ventrikulus

Perlakuan	ulangan	Bobot hidup(gr)	Berat pentrikulus	Persentase prentrikulus
A	1	1214	31.5	2.59
	2	1504	27.68	1.84
	3	1314	22.00	1.67
	4	1126	22.29	1.98
B	1	1288	26.63	2.07
	2	1330	24.69	1.86
	3	1286	22.67	1.76
	4	1028	23.52	2.29
C	1	1046	17.03	1.63
	2	1210	32.42	2.68
	3	1500	31.17	2.08
	4	1420	27.54	1.94
D	1	1356	26.04	1.92
	2	1254	21.72	1.73
	3	1232	25.06	2.03
	4	1384	26.23	1.90
E	1	1306	26.13	2.00
	2	1262	29.88	2.37
	3	1138	23.09	2.03
	4	1252	24.04	1.92

Lampiran 3. Persentase Usus Halus

Perlakuan	ulangan	bobot hidup(gr)	berat usus halus	persentase usus halus
A	1	1214	34,56	2,85
	2	1504	34,69	2,31
	3	1314	34,31	2,61
	4	1126	35,45	3,15
B	1	1288	32,11	2,49
	2	1330	33,54	2,52
	3	1286	32,37	2,52
	4	1028	33,23	3,23
C	1	1046	30,58	2,92
	2	1210	35,01	2,89
	3	1500	27,94	1,86
	4	1420	27,57	1,94
D	1	1356	31,61	2,33
	2	1254	28,47	2,27
	3	1232	26,61	2,16
	4	1384	32,01	2,31
E	1	1306	28,42	2,18
	2	1262	25,48	2,02
	3	1138	25,88	2,27
	4	1252	30,12	2,41

Lampiran 4. Persentase Hati

Perlakuan	ulangan	Bobot hidup(gr)	Berat hati	Persentase hati (%)
A	1	1214	30.34	2.50
	2	1504	37.18	2.47
	3	1314	27.62	2.10
	4	1126	19.78	1.76
B	1	1288	25.5	1.98
	2	1330	30.89	2.32
	3	1286	20.24	1.57
	4	1028	23.15	2.25
C	1	1046	17.97	1.72
	2	1210	24.95	2.06
	3	1500	34.08	2.27
	4	1420	31.75	2.24
D	1	1356	31.11	2.29
	2	1254	24.6	1.96
	3	1232	22.34	1.81
	4	1384	29.48	2.13
E	1	1306	34.72	2.66
	2	1262	23.96	1.90
	3	1138	22.09	1.94
	4	1252	20.91	1.67

Lampiran 5. Persentase Pankreas

Perlakuan	Ulangan	Bobot hidup(gr)	Berat pankreas	Persentase pankreas
A	1	1214	3.37	0.28
	2	1504	3.61	0.24
	3	1314	2.59	0.20
	4	1126	1.97	0.17
B	1	1288	2.06	0.16
	2	1330	3.97	0.30
	3	1286	2.28	0.18
	4	1028	2.49	0.24
C	1	1046	1.97	0.19
	2	1210	3.47	0.29
	3	1500	2.51	0.17
	4	1420	2.46	0.17
D	1	1356	3.24	0.24
	2	1254	2.48	0.20
	3	1232	2.97	0.24
	4	1384	2.74	0.20
E	1	1306	2.22	0.17
	2	1262	2.81	0.22
	3	1138	2.56	0.22
	4	1252	2.67	0.21

Lampiran 6. Analisis Ragam Persentase Proventrikulus

perlakuan	1	2	3	4	total	rataan	stdev
A	0,42	0,41	0,38	0,38	1,60	0,40	0,0196
B	0,34	0,38	0,35	0,43	1,50	0,38	0,04223
C	0,41	0,38	0,33	0,32	1,43	0,36	0,03882
D	0,32	0,35	0,35	0,31	1,34	0,33	0,02294
E	0,41	0,42	0,34	0,32	1,48	0,37	0,04746
					7,35	0,37	

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{(7,35)^2}{20} & JKT &= (0,42^2 + 0,41^2 + \dots + 0,32^2) - 2,703222774 \\
 &= \frac{54,0644555}{20} & &= 0,028642940 \\
 &= 2,703222774
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKP &= \frac{(1,60^2 + 1,50^2 + \dots + 1,43^2)}{4} - 2,703222774 \\
 &= 0,009282528
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKG &= JKT - JKP & KTP &= JKP/DbP \\
 &= 0,028642940 - 0,009282528 & &= 0,009282528 / 4 \\
 &= 0,019360412 & &= 0,00232063
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 KTG &= JKG/DbG & DbP &= t-1 : 4 \\
 &= 0,019360412 / 15 & & \\
 &= 0,00129069 & DbG &= t (r-1) \\
 & & &= 5 (4-1) : 15
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 F_{hit} &= \frac{KTP}{KTG} \\
 &= \frac{0,00232063}{0,00129069} \\
 &= 1,79797
 \end{aligned}$$

TABEL ANOVA

SUMBER KERAGAMAN	DB	JK	KT	F HITUNG	F 0,05	F 0,01
PERLAKUAN	4	0,009282528	0,002	1,79797	3,06	4,89
SISA	15	0,019360412	0,001			
TOTAL	19	0,028642940				

Ket : ns (tidak berpengaruh nyata)

$$\begin{aligned}
 kk &= \sqrt{\frac{0,001}{0,37}} \times 100\% = 3,12
 \end{aligned}$$

Lampiran 7. Analisis Ragam Persentase Ventrikulus

perlakuan	1	2	3	4	total	rataan	Stdev
A	2,59	1,84	1,67	1,98	8,09	2,02	0,40
B	2,07	1,86	1,76	2,29	7,97	1,99	0,23
C	1,63	2,68	2,08	1,94	8,32	2,08	0,44
D	1,92	1,73	2,03	1,90	7,58	1,90	0,12
E	2,00	2,37	2,03	1,92	8,32	2,08	0,20
					40,29	2,01	

$$FK = \frac{(40,29)^2}{20} \quad JKT = (2,59^2 + 1,84^2 + \dots + 1,92^2) - 81,15569749$$

$$= 81,15569749 \quad = 1,48811342420683$$

$$JKP = \frac{(8,09^2 + 7,97^2 + \dots + 8,32^2)}{4} - 81,15569749$$

$$= 0,09333171$$

$$JKG = JKT - JKP \quad KTP = JKP / DbP$$

$$= 1,48811342420683 - 0,09333171 \quad = 0,09333171 / 4$$

$$= 1,39478171429742 \quad = 0,023333$$

$$KTG = JKG / DbG \quad DbP = t-1 : 4$$

$$= 1,39478171429742 / 15 \quad DbG = t (r-1)$$

$$= 0,092985 \quad = 5 (4-1) : 15$$

$$F_{hit} = \frac{KTP}{KTG}$$

$$= \frac{0,023333}{0,092985}$$

$$= 0,250931$$

TABEL ANOVA

Sumber keragaman	DB	JK	KT	F HITUNG	F 0,05	F 0,01
Perlakuan	4	0,09333171	0,023332927	0,25	3,06	4,89
Sisa	15	1,39478171429742	0,092985448			
Total	19	1,48811342420683				

Ket : ns (tidak berpengaruh nyata)

$$kk = \sqrt{\frac{0,092985}{2,01}} \times 100\% = 3,89$$

Lampiran 8. Analisis Ragam Persentase Usus Halus

perlakuan	1	2	3	4	total	rataan	Stdev
A	2,85	2,31	2,61	3,15	10,91	2,73	0,36
B	2,49	2,52	2,52	3,23	10,76	2,69	0,36
C	2,92	2,89	1,86	1,94	9,62	2,41	0,58
D	2,33	2,27	2,16	2,31	9,07	2,27	0,08
E	2,18	2,02	2,27	2,41	8,88	2,22	0,16
					49,25	2,46	

$$FK = \frac{(49,25)^2}{20} \quad JKT = (2,85^2 + 2,31^2 + \dots + 2,41^2) - 121,2659491 = 2,779670191$$

$$= 121,2659491$$

$$JKP = \frac{(10,91^2 + 10,76^2 + \dots + 8,88^2)}{4} - 121,2659491 = 0,892575348$$

$$JKG = JKT - JKP = 2,779670191 - 0,892575348 = 1,887094843$$

$$KTP = JKP / DbP = 0,892575348 / 4 = 0,223144$$

$$KTG = JKG / DbG = 1,887094843 / 15 = 0,125806$$

$$DbP = t - 1 : 4$$

$$DbG = t (r - 1)$$

$$= 5 (4 - 1) : 15$$

$$F_{hit} = \frac{KTP}{KTG} = \frac{0,223144}{0,125806} = 1,7737$$

TABEL ANOVA

SUMBER KERAGAMAN	DB	JK	KT	F HITUNG	F 0,05	F 0,01
PERLAKUAN	4	0,892575348	0,22314384	1,77371	3,06	4,89
SISA	15	1,887094843	0,12580632			
TOTAL	19	2,779670191				

Ket : ns (tidak berpengaruh nyata)

$$kk = \sqrt{0,12580632} \times 100\% = 3,79$$

$$2,46$$

Lampiran 9. Analisa Ragam Persentase Hati

perlakuan	1	2	3	4	total	rataan	stdev
A	2,50	2,47	2,10	1,76	8,83	3,53	0,35093
B	1,98	2,32	1,57	2,25	8,13	3,25	0,33931
C	1,72	2,06	2,27	2,24	8,29	3,32	0,25318
D	2,29	1,96	1,81	2,13	8,20	3,28	0,20807
E	2,66	1,90	1,94	1,67	8,17	3,27	0,42783
					41,61	3,33	

$$FK = \frac{(41.61)^2}{20} \quad JKT = (2.50^2 + 2.47^2 + \dots + 1.67^2) - 86.58465059$$

$$= 86.58465059 \quad = 1.66999460912849$$

$$JKP = \frac{(8.83^2 + 8.13^2 + \dots + 8.17^2)}{4} - 86.58465059$$

$$= 0.083834746$$

$$JKG = JKT - JKP \quad KTP = JKP/DbP$$

$$= 1.66999460912849 - 0.083834746 \quad = 0.083834746/4$$

$$= 1.58615986323804 \quad = 0.02096$$

$$KTG = JKG/DbG \quad DbP = t-1 : 4$$

$$= 1.58615986323804 / 15 \quad DbG = t (r-1)$$

$$= 0.10574 \quad = 5 (4-1) : 15$$

$$F_{hit} = \frac{KTP}{KTG}$$

$$= \frac{0.02096}{0.10574}$$

$$= 0.1982$$

TABEL ANOVA

SUMBER KERAGAMAN	DB	JK	KT	F HITUNG	F 0,05	F 0,01
PERLAKUAN	4	0,083834746	0,020958686	0,198202151	3,06	4,89
SISA	15	1,58615986323804	0,105743991			
TOTAL	19	1,66999460912849				

Ket : tidak berpengaruh nyata

$$KK = \sqrt{\frac{0.105743991}{3.33}} \times 100\% = 9.767927$$

Lampiran10. Analisis Ragam Persentase Pankreas

perlakuan	1	2	3	4	total	rataan	Stdev
A	0,28	0,24	0,20	0,17	0,89	0,22	0,04564
B	0,16	0,30	0,18	0,24	0,88	0,22	0,06347
C	0,19	0,29	0,17	0,17	0,82	0,20	0,05594
D	0,24	0,20	0,24	0,20	0,88	0,22	0,02434
E	0,17	0,22	0,22	0,21	0,83	0,21	0,02566
					4,29	0,21	

$$FK = \frac{(4.29)^2}{20} \quad JKT = (0.28^2 + 0.24^2 + \dots + 0.21^2) - 0.920176077$$

$$= 0.920176077$$

$$JKP = \frac{(0.89^2 + 0.88^2 + \dots + 0.83^2)}{4} - 0.920176077$$

$$= 0.001060975$$

$$JKG = JKT - JKP \quad \quad \quad KTP = JKP/DbP$$

$$= 0.0325347269233094 - 0.001060975 \quad \quad \quad = 0.001060975/4$$

$$= 0.0314737519016282 \quad \quad \quad = 0.00027$$

$$KTG = JKG/DbG \quad \quad \quad DbP = t-1 : 4$$

$$= 0.0314737519016282 / 15 \quad \quad \quad DbG = t (r-1)$$

$$= 0.0021 \quad \quad \quad = 5 (4-1) : 15$$

$$F \text{ hit} = \frac{KTP}{KTG}$$

$$= \frac{0.00027}{0.0021}$$

$$= 0.12641$$

TABEL ANOVA

SUMBER KERAGAMAN	DB	JK	KT	FHITUNG	F 0,05	F 0,01
PERLAKUAN	4	0,001060975	0,00027	0,1264119	3,06	4,89
SISA	15	0,0314737519016282	0,0021			
TOTAL	19	0,0325347269233094				

Ket : tidak berpengaruh nyata

$$KK = \frac{\sqrt{0.0021}}{0.21} \times 100\% = 4,62$$

D O K U M E N T A S I



Gambar 1. Proses Pemanenan Dan Penjemuran Daun Gendola



Gambar 2. Tepung Daun Gendola



Gambar 3. Kandang Perlakuan



Gambar 4. Ransum Perlakuan



Gambar 5. Pemberian Pakan



Gambar 6. Panen ayam KUB



Gambar 7. Proventrikulus



Gambar 8. Ventrikulus



Gambar 9. Usus Halus



Gambar 10. Hati



Gambar 11. Pankreas

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Pradana Widaputra Dilahirkan pada tanggal 14 Januari 2002 di Desa Bukit Harapan, Kecamatan Air Rami, Kabupaten Mukomuko. Merupakan anak pertama dari empat bersaudara, dari pasangan bapak Darwin dan ibu Saodah.

Penulis menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SDN 08 Air Rami pada tahun 2014, Selanjutnya penulis meneruskan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 05 Mukomuko dan menyelesaikan pada tahun 2017, Setelah itu penulis meneruskan pendidikan di Sekolah Menengah Akhir (SMA) Negeri 8 Mukomuko tercatat sebagai alumni angkatan 2020. Dan pada tahun 2020 penulis melanjutkan Pendidikan Perguruan Tinggi di Universitas Muhammadiyah Bengkulu (UMB) pada Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian dan Universitas Muhammadiyah Bengkulu. Selama menjadi mahasiswa penulis aktif dalam kegiatan Himpunan Mahasiswa Peternakan. Pada tanggal 17 Januari sampai 24 Januari 2023 penulis melakukan Field Trip. Pada tanggal 03 Agustus – 06 September penulis melaksanakan Kegiatan Kuliah Kerja Nyata(KKN) DI Desa Arga Jaya, Kecamatan Air Rami , Kabupaten Mukomuko. Pada tanggal 23 Januari sampai 27 Februari penulis melaksanakan Farm Experience di Peternakan Ayam Broiler CV. Kurnia Agung, Kota Bengkulu. Pada tanggal 03 Januari – 30 Juni 2024 penulis melakukan penelitian yang berjudul “Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Gendola (*Basella Alba*) Dalam Ransum Terhadap Organ Dalam Ayam KUB”. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Peternakan di Universitas Muhammadiyah Bengkulu.