

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin Pakaya, S., Zainudin, S., & Dako, S. (2019). *Performa Ayam Kampung Super Yang Di Beri Level Penambahan Tepung Kulit Kakao (Theobroma cacao, L.) Fermentasi Dalam Ransum*.
- Aedah, S., Djoefrie, M. B., & Suprayitno, G. (2016). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Daya Saing Industri Unggas Ayam Kampung (Studi Kasus PT Dwi dan Rachmat Farm, Bogor). *MANAJEMEN IKM: Jurnal Manajemen Pengembangan Industri Kecil Menengah*, 11(2), 173-182..
- Agustina, L. 2013. *Potensi Ayam Buras Di Indonesia*. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Akmal, A dan M. Mairizal. 2013. Performa Broiler yang Diberi Ransum Mengandung Daun Sengon (*Albizzia falcataria*) yang Direndam dengan Larutan Kapur Tohor (CaO). *Jurnal. Peternak. Indonesia*. 15
- Andriani, D. 2012. Pengaruh Kepadatan Kandang terhadap Performan Broiler di Semi Closed House. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung .
- Anonymous, 2011a. *Ramuan Herbal Gendola*. <http://ramuherbal.Wordpresscom/2011/03/30/gendola/Diaksespadatanggal05September2011>.
- Anonimus. 2012. Situs dunia tumbuhan. Tersedia di : <http://www.plantasmor.com>
- Ardiansyah, F., Tantalo, S., dan Nova, K. 2013. Perbandingan performa dua strain ayam jantan tipe medium yang diberi ransum komersial broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 1(1):158-163.
- Ashar, M.A. Pagala, & T. Saili. 2016. Karakteristik fenotip kualitatif ayam kampung super. *Jurnal Ilmu Peternakan Halu Oleo* 1(1):1-9.
- Ayu dan Wijaya. 2011. Pengaruh Penggunaan Level Energi Protein Ransum terhadap Produksi Ayam Kampung. Fakultas Peternakan, Universitas Udayana.
- Azizah, N. A., L. D. Mahfudz dan D. Sunarti. 2017. Kadar Lemak dan Protein Karkas Ayam Broiler Akibat Penggunaan Tepung Limbah Wortel (*Daucus carota* L.) dalam Ransum. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(4):389-396
- Backer, C.A. dan Bakhuizen, R.C., 1968, *Flora of Java*, Vol. IA, 3-71, Woters Noordhoof N.V Groningen, Netherland
- Banes, S. S., Kususiya dan Y. Fenita. 2017. Pengaruh ekstrak daun katuk (*Sauropus androgynus*) fermentasi terhadap kualitas karkas broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12 (2): 199-208.

- Betty H, Wasir I, Bagus D S dan Selfi Y S. 2023. Penggunaan Tepung Maggot (*Hermetia Illucens*) Dalam Ransum Yang Mengandung Fitobiotik Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Kualitas Daging Ayam Kub (Kampung Unggul Balitnak). Stock Peternakan Vol.5 No. 2, 2023.
- Darsana, I.G.O., Besung, I.O.K., Mahatmi, H. 2012. Potensi Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *E. Coli* Secara In Vitro. Indonesia Medicus Vetrinus. 1 (3): 337-351
- Dewanti, R., M. Irham, dan Sudiyono. 2013. Pengaruh penggunaan enceng gondok Terfermentasi dalam Ransum terhadap Persentase Karkas, Non-Karkas, dan Lemak Abdominal Itik Lokal Jantan Umur Delapan Minggu. Buletin Peternakan, 37(1), 19–25 Diakses pada tanggal 05 September 2011.
- Dibner, J. 1999. Feeding hatchling poultry. Avoid any delay. Feed Int. 20:30–34.
- Dibner, J. J., C. D. Knight, M. L. Kitchwell, C. A. Atwell, A. C. Downs, and F. J. Ivey. 1998. Early feeding and development of the immune system in neonatal poultry. J. Appl. Poult. Res. 7:425–436. .
- Fenita, Y., Warnoto dan A. Nopis. 2011. Pengaruh pemberian air buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap kualitas karkas ayam broiler. Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 6 (2): 143-150.
- Gardon, S. H. D. R. Charles. 2002. Produk ayam dan organik, teknologinya dan prinsip-prinsip ilmiah. Neneham University Press, Definisi : IIX, UK.
- Hanafiah, K. A. 2000. Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi. PT, Raja Grafindo persada Jakarta.
- Harbone, J.B., 1996, Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan, Diterjemahkan oleh Kosasih Patmawinata dan Imam Sudiro, Edisi II, Hal 4-7 : 69-76, ITB. Bandung.
- Hasnelly Z , Iskandar S, Sartika T. 2017. Qualitative and quantitative characteristic of SenSi-1 Agrinak chicken. JITV. (inpress).
- Hasyim, A. R., Alwiyah., F. F. Rahma., K. E. Ramija., Khairiah., dan Y. Yusriani. 2020. Performa Ayam KUB (Kampung Unggul Balitbangtan) dan Sentul Terseleksi (SENSI) dengan Penggunaan Bahan Pakan Lokal pada Umur 0-11 Minggu di Balitbangtan BPTP Sumatera Utara. E-Prosiding Seminar Nasional Ilmu Peternakan Terapan. DOI: 10.25047.
- Hayse, P.L. and W.W. Merion. 1973. Eviscerated Yield Components Part and Meat Skin Bone Ration in Chicken Broiler. Poultry Science 52 ; 718 – 721.
- Huyghebaert, G. 2005. Alternatives for Antibiotics in Poultry. In: Zimmermann (Ed). *Proceedings of the 3rd Mid-Atlantic Nutrition Conference*. 36-57

- Iskandar, S. 2006. Pertumbuhan ayam lokal sampai dengan umur 12 minggu pada pemeliharaan intensif. Prosidings Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Hal: 132-137
- Jull, M.A. 1979. Poultry Husbandry. 3rd Ed. McGraw-Hill Publishing Co., Ltd., New Delhi, India.
- Kaleka, N. 2015. Berternak Ayam Kampung Super Ayam Jawa Super Tanpa Bau. Arcitra, Yogyakarta
- Kartasudjana, R. dan S. Edjeng. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta
- Kasse A. S., Charles V., Lisnahan, dan O. R. Nahak. 2021. Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit Yang Dicampur Dalam Air Minum Terhadap Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Pakan dan Konversi Pakan Ayam Broiler. *Journal of Animal Science*. 6(4):69-71.
- Kementerian Pertanian. 2018. Ayam KUB. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jawa Timur.
- Koni, T.N.I., J. Bale-Therik dan P.R. Kale. 2013. Pemanfaatan kulit pisang hasil fermentasi *Rhyzopus oligosporus* dalam pakan terhadap pertumbuhan ayam pedaging. *Fakultas Peternakan. Universitas Nusa Cendana, NTT. J. Vet.* 14 (3) : 365 ± 370.
- 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.
- Legowo, A. M. (2004). Pengembangan produk ternak rendah lemak dan tinggi asam lemak tidak jenuh. *Journal of The Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 29(4), 225-233..
- Lorenza (2024) Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Gendola(*Basella alba*) Dalam Ransum Terhadap Bobot Akhir, Bobot Karkas dan Lemak Abdomen pada ayam KUB . Skripsi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu, Bengkulu
- Lukiati, B (2014). Penentuan Aktivitas Antioksidan Dan Kandungan Fenol Totalekstrak 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 Industry. Volume 15 nomor 1: 3.

- Massolo, R., Mujnisa, A dan Agustina, L. 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
- 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).
- Mountney, G.J. 1976. Poultry Product Technology. 2nd Ed. The Avi Publishing Co. Inc. Westport. Connecticut.
- Muchtadi, T.R. dan Sugiyono. 1992. Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan. Departemen penelitian dan kebudayaan. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor. Bogor..
- Muiz, Abdul. 2016. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Binahong (*Androdera cordifolia* (Ten) Steenis) Sebagai Feed Additive Terhadap Kualitas Karkas Ayam Pedaging. Agrisains 17 (1) : 54 – 61
- Munira, Munira, and A. Murlina Tasse. "Performans ayam kampung super pada pakan yang disubstitusi dedak padi fermentasi dengan fermentor berbeda." *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis* 3.2 (2016): 21-29.
- 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).
- National Research Council. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. National Academy of Sciences. Washington. DC.
- Nirmala, A., Saroja, S., R. Vasanthi, H., Lalita, G. 2009. Hypoglycemic effect of *Basella alba* in streptozotocin induced diabetic albino rats. Department of Biochemistry, Sri Ramachandra University. India. Hal. 25
- Nova, K., T. Kurtini, dan Riyanti. 2002. Buku Ajar. Manajemen Usaha Ternak Unggas. Universitas Lampung. Bandar Lampung
- Noy, Y. and D. Sklan. 1998. Yolk utilization in the newly hatched poult. Br. Poult. Sci. 39:446–451.
- Noy, Y. and D. Sklan. 1999a . Different types of early feeding and performance in chicks and poults. J. Appl. Poult. Res. 8:16–24.
- Noy, Y. and D. Sklan. 1999b . Energy utilization in newly hatched chicks. Poult. Sci. 78:1750–1756..

- Nuraini, 2018. Performa bobot badan akhir, bobot karkas serta persentase karkas ayam merawang pada keturunan dan jenis kelamin yang berbeda. Sains Peternakan. Vol. 16. No. 2. Hal. 69–73
- Nurdianto, M., C. S. Utama dan S. Mukodiningsih. 2015. Total jamur, jenis kapang dan khamir pellet ayam kampung super dengan penembahan berbagai level pollard berprobiotik. J. Agribisnis Peternakan. 15 (2) : 79 – 84.
- Pramual, P., Meeyen, K., Wongpakam, K., Klinhom, U. 2013. Genetic diversity of thai native chicken inferred from mitochondrial DNA sequences. Trop Nat Hist. 13:97—106..
- 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, 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
- Rahayu, I., T, Sudaryani., H. Santosa. 2011. Panduan Lengkap Ayam. Penebar Swadaya, Jakarta
- Rahayu. 2002. Panduan Lengkap Ayam. Penebar Swadaya Jakarta. Halaman 22-40.
- Rasyaf, M2005. Beternak Ayam Petelur. Penebar Swadaya Jakarta
- Resnawati, H. 2010. Inovasi Teknologi Pemanfaatan Bahan Pakan Lokal Mendukung Pengembangan Industri Ayam Kampung. Orasi Pengukuhan Profesor Riset Bidang Pakan dan Nutrisi Ternak. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta. 66 hlm
- Resnawati, H., A. Gozali., I Barchia., A. P. Sinurat., T. Antawidjaja. 1998. Penggunaan Berbagai Tingkat Energi dalam Ransum Ayam Buras yang Dipelihara secara Intensif. Laporan penelitian. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Rianza, R. 2019. Pedoman Itik Pedaging yang Diberi Ampas Sagu sebagai Pengganti Dedak Halus. Prossiding. Fakultas Peternakandan Pertanian. Universitas Islam Negeri Sultas Syarif Kasim. Riau..

- 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.
- Roboh H Rivon. 2015. Level Penambahan Nasi Aking Dalam Ransum Terhadap Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Dan Konversi Ransum Ayam Kampung Fase Starter Skripsi Fakultas Pertanian Jurusan Peternakan Universitas Gorontalo, Gorontalo
- Santoso, U. 2014. Katuk Tumbuhan Multi Khasiat. Badan Penerbit Fakultas Pertanian (BPFP) Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Sari, N. 2017. Efektivitas Tumbuhan Obat Sebagai Pengganti *Feed Additive* Komersial Terhadap Kualitas Karkas Ayam Broiler. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Sartika, T. 2016. Panen Ayam Kampung 70 Hari. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Scott, M. L., M.C, Nesheim., and R.J.Young. 1982. Nutrition of the Chickens. Second Ed. M. L. Scott and Associates Ithaca. New York.
- Setiaji, A. 2009. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Petroleum Eter, Etil, Asetat dan Etanol, 70% Rhizoma Gendola (*Basella rubra* Linn (Tenore) Steen) Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 11229 serta Skrining Fitokimianya. Skripsi. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Setioko, A.R., dan S. Iskandar. 2005. Review Hasil Hasil Penelitian dan dukungan Teknologi dalam Pengembangan Ayam Lokal. Prosiding Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Semarang, 25 September 2005. Pusat penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor. Hlm. 10—19.
- Setiyawan, N. H., Kaca, I. N., & Suariani, L. (2022). Gema Agro Pemberian Tepung Kulit Pisang Terfermentasi Dalam Ransum Terhadap Persentase Karkas Ayam Kampung Kampung Super. 27(Munandar 2014), 96–101
- Siregar, S.B. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya. Jakarta
- Soehartono. 1976. Respon Broiler Terhadap Berbagai Kondisi Lingkungan. (Disertasi). Bandung : Universitas Padjajaran Bandung
- Soeparno. 2015. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan Keempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Subekti, K., H. Abbas dan K. A. Zura. 2012. Kualitas Karkas (Berat Karkas, Persentase Karkas Dan Lemak Abdomen) Ayam Broiler yang Diberi

- Kombinasi CPO (Crude Palm Oil) dan Vitamin C (Ascorbic Acid) dalam Ransum sebagai Anti Stress. Jurnal Peternakan Indonesia. Vol. 14 No.3 : 447-453.
- Sumartiningsih, Sri., 2011. The Effect Binahong To Hematoma. International Journal of Medical, Health, Biomedical, Bioengineering and Pharmaceutical Engineering Vol:5, No:6
- Sumartiningsih, Sri., 2011. The Effect Binahong To Hematoma. International Journal of Medical, Health, Biomedical, Bioengineering and Pharmaceutical Engineering Vol:5, No:6
- Sunari., Rukmiasih dan P.S. Wardjosworo. 2001. Persentasi Bagian Pengandan Nonpangan Itik Mandalung pada Berbagai Umur. Lokakarya Unggas Air. Balai Peternakan Ciawi. Bogor
- Suryanah, Nur, H., Anggraeni, 2016. Pengaruh Neraca Kation Anion ransum yang berbeda terhadap Bobot Karkas dan Bobot Gible Ayam Broiler. J. Peternak. Nusantara. 2, 1–8.
- 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.
- Tike, R.S. (2016). Panen ayam Kampung 70 Hari, Penebar swadaya Jakarta.
- Tjitrosoepomo, gembong. 2010. Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta. Yogyakarta: Gajah Mada University press. .
- Tomimi, T. R. 2014. Suplementasi ekstrak daun pepaya (*Carica papaya*) terhadap kualitas daging ayam petelur afkir. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Urfa, S., Indrijani, H., dan W. Tanwiriah. 2017. Model kurva pertumbuhan ayam kampung unggul balitnak (KUB) umur 0-12 minggu. Jurnal Ilmu Ternak. 17:59-66.
- Utami, D. P. (2011). Analisis pilihan konsumen dalam mengkonsumsi beras organik di Kabupaten Sragen. Mediagro, 7(1).
- Utami, dan Desty Ervira Puspaningtyas. 2013. The Miracle of Herb. Jakarta : PT. Agromedia Pustaka..
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Universitas Gajah Mada Press. Yogyakarta.
- Wahyuni, S. H. S., Budinuryanto, D. C., Supratman, H. dan Suliantari. 2011. Respon Broiler terhadap pemberian pakan mengandung dedak padi fermentasi oleh kapang *Aspergillus ficuum*. Jurnal Ilmu Ternak.

Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran dan Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian, Bogor. 10 (1) : 26 -31.

Wati, Z. 2019. Bobot Badan Akhir, Persentase Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Ras Pedaging Diberi Pakan Pelet Berbahan Dasar Kulit Ari Biji Kedelai Fermentasi dengan Level Berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultas Syarif Kasim. RiauWidjaja, H. 1999. Bolehkah ayam dipuasakan. Poultry Indonesia. 233 : 33 – 34.

Widjaja, H. 1999. Bolehkah ayam dipuasakan. Poultry Indonesia. 233 : 33 – 34.

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.

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

Yunilas. 2005. Performans Ayam Broiler yang Diberi Berbagai Tingkat Protein Hewani dalam Ransum. *Jurnal Agribisnis Peternakan* 1(1).

Zhou, Z.X., Y. Isshiki, K. Yamauchi and Y. Nakahiro. 1990. Effects of force feeding and dietary cereals on castrointestinal size, intestinal absorptive ability and endogenous nitrogen in ducks. Br. Poult. Sci. 31 : 307 - 317.

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

Lampiran 1. Persentase Bobot akhir

perlakuan	berat hidup(gr)	rata -rata (gr)
A1	5.862,0	1172,40
A2	5.714,0	1142,80
A3	6.094,0	1218,80
A4	5.407,0	1081,40
B1	6.274,0	1254,80
B2	5.913,0	1182,60
B3	6.702,0	1340,40
B4	4.754,00	950,80
C1	5.508,0	1101,60
C2	5.231,0	1046,20
C3	6.470,0	1294,00
C4	6.038,0	1207,60
D1	5.534,0	1106,80
D2	5.598,0	1119,60
D3	6.391,0	1278,20
D4	6.758,0	1351,60
E1	5.947,0	1189,40
E2	6.345,0	1269,00
E3	5.550,0	1110,00
E4	5.320,0	1064,00

Lampiran 2. Persentase Karkas (%)

Rumus :

$$\text{Persentase karkas} = \frac{\text{Bobot karkas}}{\text{Bobot akhir}} \times 100\%$$

Perlakuan	Bobot Karkas (g)	Bobot Akhir (g)	Persentase (%)
A1	776	1214	63.92
A2	938	1504	62.37
A3	786	1314	59.82
A4	714	1126	63.41
B1	802	1288	62.27
B1	820	1330	61.65
B3	794	1286	61.74
B4	654	1028	63.62
C1	656	1046	62.72
C2	776	1210	64.13
C3	964	1500	64.27
C4	878	1420	61.83
D1	848	1356	62.54
D2	766	1254	61.08
D3	790	1232	64.12
D4	856	1384	61.85
E1	822	1306	62.94
E2	774	1262	61.33
E3	726	1138	63.80
E4	794	1252	63.42

Lampiran 3. Persentase Lemak Abdomen (%)

Rumus :

$$\text{Lemak Abdomen} = \frac{\text{Bobot Lemak Abdomen}}{\text{Bobot akhir}} \times 100\%$$

Perlakuan	Bobot Lemak (g)	Bobot Akhir (g)	Persentase (%)
A1	7.76	1214	0.64
A2	9.21	1504	0.61
A3	22.20	1314	1.69
A4	23.04	1126	2.05
B1	14.09	1288	1.09
B1	11.86	1330	0.89
B3	24.29	1286	1.89
B4	15.87	1028	1.54
C1	23.05	1046	2.20
C2	10.72	1210	0.89
C3	8.21	1500	0.55
C4	21.96	1420	1.55
D1	25.42	1356	1.87
D2	9.65	1254	0.77
D3	17.68	1232	1.44
D4	4.82	1384	0.35
E1	28.21	1306	2.16
E2	11.87	1262	0.94
E3	23.68	1138	2.08
E4	27.07	1252	2.16

Lampiran 4. Analisa Ragam Terhadap Persentase Bobot Akhir (%)

Perlakuan	ULANGAN				TOTAL	RATA-RATA	STDV
	1	2	3	4			
A	1172,40	1142,80	1218,80	1081,40	4615,40	1153,85	57,54
B	1254,80	1182,60	1340,40	950,80	4728,60	1182,15	167,18
C	1101,60	1046,20	1294,00	1207,60	4649,40	1162,35	110,39
D	1106,80	1119,60	1278,20	1351,60	4856,20	1214,05	120,36
E	1189,40	1269,00	1110,00	1064,00	4632,40	1158,10	90,27
					23482,00	1174,10	

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{(23482,00)^2}{20} \\
 &= \frac{551404324,00}{20} \\
 &= 27570216,20
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKT &= (1172,40^2 + 1142,80^2 + \dots + 1064,00^2) - 27570216,20 \\
 &= 27778319,92 - 27570216,20 \\
 &= 208103,20
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKP &= \frac{(4615,40^2 + 4728,60^2 + \dots + 4632,40^2)}{4} - 27570216,20 \\
 &= \frac{110320303,68}{4} - 27570216,20 \\
 &= 27580075,92 - 27570216,20 \\
 &= 9859,72
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKG &= JKT - JKP & KTP &= JKP / Db P & KTG &= JKG / Db G \\
 &= 208103,20 - 9859,72 & &= 9859,72 / 4 & &= 198244,00 / 15 \\
 &= 198244,00 & &= 2464,93 & &= 13216,27
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 F_{hit} &= \frac{KTP}{KTG} & Db_p &= t-1 & Db_g &= t(r-1) \\
 &= \frac{2464,93}{13216,27} & &= 5-1=4 & &= 5(4-1) \\
 &= 0,19 & & & &= 5 \times 3 = 15
 \end{aligned}$$

TABEL ANOVA

KERAGAMAN	Db	JK	KT	Fhit	F table	
					0,05	0,01
Perlakuan	4	13216,27	2464,93	0,19	3,06	4,89
Galat (error)	15	198244,00	13216,27			
Total	19					

Ket : ns (tidak berpengaruh nyata)

$$\begin{aligned}
 kk &= \sqrt{\frac{13216,27}{1174,10}} \times 100\% = 3.31
 \end{aligned}$$

Lampiran 5. Analisis Ragam Terhadap Persentase karkas

Perlakuan	ULANGAN				TOTAL	RATA-RATA	STDV
	1	2	3	4			
A	63.92	62.37	59.82	63.41	249.52	62.38	1.83
B	62.27	61.65	61.74	63.62	249.28	62.32	0.91
C	62.72	64.13	64.27	61.83	252.94	63.24	1.17
D	62.54	61.08	64.12	61.85	249.59	62.40	1.29
E	62.94	61.33	63.80	63.42	251.49	62.87	1.08
					1252.82	62.64	

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{(1251.82)^2}{20} \\
 &= \frac{1569565.38}{20} \\
 &= 78478.27
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKT &= (63.92^2 + 62.37^2 + \dots + 63.42^2) - 78478.27 \\
 &= 78505.95 - 78478.27 \\
 &= 27.69
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKP &= \frac{(249.52^2 + 249.28^2 + \dots + 251.49^2)}{4} - 78478.27 \\
 &= \frac{313923.28}{4} - 78478.27 \\
 &= 78480.82 - 78478.27 \\
 &= 2.55
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKG &= JKT - JKP & KTP &= JKP / Db P & KTG &= JKG / Db G \\
 &= 27.69 - 2.55 & &= 2.55 / 4 & &= 25.13 / 15 \\
 &= 25.13 & &= 0.64 & &= 1.68
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 F_{hit} &= \frac{KTP}{KTG} & Dbp &= t-1 & Dbg &= t(r-1) \\
 &= \frac{0.64}{1.68} = 0,38 & &= 5-1 = 4 & &= 5(4-1) \\
 & & & & &= 5 \times 3 = 15
 \end{aligned}$$

TABEL ANOVA

KERAGAMAN	Db	JK	KT	Fhit	F table	
					0,05	0,01
Perlakuan	4	2.55	0.64	0,38	3.06	4,89
Galat (error)	15	25.13	1.68			
Total	19					

Ket : ns (tidak berpengaruh nyata)

$$\begin{aligned}
 kk &= \sqrt{1.68 \times 100\%} = 2.07 \\
 &62.64
 \end{aligned}$$

Lampiran 6. Analisa Ragam Terhadap Persentase Lemak Abdomen (%)

Perlakuan	ULANGAN				TOTAL	RATA-RATA	STDV
	1	2	3	4			
A	0.64	0.61	1.69	2.05	4.99	1.25	0.73
B	1.09	0.89	1.89	1.89	5.76	1.44	0.52
C	2.20	0.89	0.55	1.55	5.18	1.30	0.73
D	1.87	0.77	1.44	0.35	4.43	1.11	0.68
E	2.16	0.94	2.08	2.16	7.34	1.84	0.60
					27.71	1.39	

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{(27.71)^2}{20} \\
 &= \frac{767.57}{20} \\
 &= 38.38 \\
 JKT &= (0.64^2 + 0.61^2 + \dots + 2.16^2) - 38.38 \\
 &= 46.13 - 38.38 \\
 &= 7.75
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKP &= \frac{(4.99^2 + 5.76^2 + \dots + 7.34^2)}{4} - 38.38 \\
 &= \frac{158.49}{4} - 38.38 \\
 &= 39.62 - 38.38 \\
 &= 1.24
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKG &= JKT - JKP & KTP &= JKP / Db P & KTG &= JKG / Db G \\
 &= 7.75 - 1.24 & &= 1.24/4 & &= 6.50/ 15 \\
 &= 6.50 = 0.31 & &= 0.43 & &
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 F_{hit} &= \frac{KTP}{KTG} & Dbp &= t-1 & Dbg &= t (r-1) \\
 &= \frac{0.31}{0.43} = 0,72 & &= 5-1= 4 & &= 5 (4-1) \\
 & & & & &= 5 \times 3 = 15
 \end{aligned}$$

TABEL ANOVA

KERAGAMAN	Db	JK	KT	Fhit	F table	
					0,05	0,01
Perlakuan	4	1.24	0.31	0,72	3.06	4,89
Galat (error)	15	6.50	0.43			
Total	19					

Ket : ns (tidak berpengaruh nyata)

$$\begin{aligned}
 kk &= \frac{\sqrt{0.43}}{1.39} \times 100\% = 6.89
 \end{aligned}$$

D O K U M E N T A S I



Gambar 1. Pemanenan Daun gendola



Gambar 2. Penggilingan Daun Gendola



Gambar 3. Persiapan kandang



Gambar 4. Pengadukan Ransum



Gambar 5. Ayam KUB



Gambar 6. Bobot Akhir



Gambar 7. Karkas



Gambar 8. Lemak Abdomen

RIWAYAT HIDUP



DIANA JENI LORENZA. Dilahirkan pada tanggal 21 juni 2001 di desa padang genting, Kecamatan seluma selatan kabupaten seluma. Merupakan anak pertama dari tiga bersaudara, Dari pasangan bapak Rupiandi dan ibu Lesti Nengsih. Penulis menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SD 18 seluma pada tahun 2014, Selanjutnya penulis meneruskan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 16 Seluma tamat pada tahun 2017, Setelah itu penulis meneruskan pendidikan di Sekolah Menengah kejuruan yaitu SMK Negeri 01 kota bengkulu tercatat sebagai alumni angkatan 2020, dan pada tahun yang sama penulis diterima menjadi mahasiswa di Perguruan Tinggi Universitas muhammadiyah Bengkulu melalui jalur pmb (Penerimaan Mahasiswa Umb) Pada Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas muhammadiyah Bengkulu.

Selama menjadi mahasiswa penulis aktif dalam kegiatan Himpunan Mahasiswa Peternakan. Mengikuti Fieltrip, Farm experience, Dan kuliah kerja nyata(KKN). Pada bulan maret 2024 sampai juli 2024 penulis melakukan penelitian yang berjudul “Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Gendola(*Basella Alba*) Dalam Ransum Terhadap Bobot Akhir, Bobot Karkas dan lemak abdomen pada ayam Ayam KUB”. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Perogram Studi Peternakan di Universitas Muhammadiyah Bengkulu.