

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, F., Soeharsono, & Soepranianondo, K. (2022). Study of Performance Index and Business Analysis on Chicken Infected by *Escherichia coli* with Probiotic Provision of Lactic Acid Bacteria. *Jurnal MedikVeteriner*, 5(1), 74–80. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol5.iss1.2022.74-80>
- Adhyatma, M., Syaikhullah, G., Nurfitriani, R. A., Muhamad, N., & Kusuma, S. B. (2020). Pelatihan Manajemen Pemeliharaan Ayam Jantan Petelur pada Kelompok Ternak Nawawi Farm Jember. *Journal of Community and Development*, 1(1), 6–9. <https://doi.org/10.47134/comdev.v1i1.2>
- Adegoke, G. O., Babalola, O. A., & Oduguwa, O. O. (2010). Diversity of Bacterial Isolates from the Gut of African Giant Snail (*Archachatina marginata*). *African Journal of Microbiology Research*, 4(13), 1500-1505.
- Adelina, N. (2007). Pengaruh Pakan Bekicot (*Achatina fulica*) Terhadap Pertumbuhan dan Konversi Pakan Ayam Broiler (*Gallus gallus domesticus*). *Jurnal Ilmu Peternakan*, 22(1), 1-6.
- Aini, M., Rahayuni, S., Mardina, V., Quranayati, Q., & Asiah, N. (2021). Bakteri *Lactobacillus* spp dan peranannya bagi kehidupan. *Jurnal Jeumpa*, 8(2), 614-624.
- Aliya, H., Maslakah, N., Numrapi, T., Buana, A. P., & Hasri, Y. N. (2016). Pemanfaatan asam laktat hasil fermentasi limbah kubis sebagai pengawet anggur dan stroberi. *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi*, 9(1), 23-28.
- Antonius. (2009). Pemanfaatan jerami padi fermentasi sebagai substitusi rumput gajah dalam ransum sapi. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 14(4), 270-277.
- Ardianto, E. (2019). Pengaruh Pemberian Probiotik *Lactobacillus plantarum* dan *Bacillus subtilis* terhadap Pertambahan Bobot Badan, Konversi Pakan, dan Kualitas Karkas Ayam Pedaging. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner*, 29(3), 230-236.
- Astuti, S., Zein, M. S. A., Paryanti, S., Sartika, T., Widjastuti, M., Sudjana, E., Darana, S., Setiawan, I., & Garnida, D. (2007). Sumberdaya genetik ayam lokal Indonesia. *Keanekaragaman Sumberdaya Hayati Ayam Lokal 50 Indonesia: Manfaat dan Potensi*. Pusat Penelitian Biologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta. Hal: 45-67.

- Azizah, N., Al-Baari, A., & Mulyani, S. (2012). Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar Alkohol, pH, dan Produksi Gas pada Proses Fermentasi Bioetanol dari Whey dengan Substitusi Kulit Nanas. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 1(2), 72–77.
- Beski, S., Swick, R., & Iji, P. (2015). Specialised protein products in broiler chicken nutrition: A review. *Anim. Nutr.*, 1, 47–53.
- Biyatmoko, D. (2014). Performans produksi telur dan pendapatan usaha itik Alabio petelur dalam pemanfaatan bekicot. *Ziraa'Ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 39(2), 55–63.
- Edowai, E., Landra, E., Tumbal, S., & Maker, F. M. (2019). Penampilan Sifat Kualitatif Dan Kuantitatif Ayam Kampung Di Distrik Nabire Kabupaten Nabire. *Jurnal Fapertanak*, 4(1), 50–57.
- Campbell, N. A., Reece, J. B., & Mitchell, I. G. (2003). *Biologi*. Jakarta: Erlangga.
- Destrianto, P. (2018). *Penyusunan Ransum Ternak Unggas*. Universitas Sebelas Maret.
- Endang, S., & Rahayu, M. S. (2020). Potensi probiotik dalam daging bekicot (*Achatina fulica*) untuk meningkatkan kesehatan pencernaan. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner*, 30(1), 67-74.
- Fahrudin, A., Tanwiriah, W., & Indrijani, H. (2016). Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Ransum Ayam Lokal di Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur Consumption. 1–9.
- Falah, R., Kurniawan, N., & Mulyani, E. (2022). Pengaruh Pemberian Probiotik *Lactobacillus plantarum* dan *Bacillus subtilis* terhadap Pertambahan Bobot Badan, Konversi Pakan, dan Kualitas Karkas Ayam Kampung. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner*, 32(1), 45-52.
- FAO/WHO. (2002). *Guidelines for the evaluation of probiotics in food*. World Health Organization, Geneva.
- Farida, N. (2015). Pengaruh Pemberian Probiotik *Lactobacillus* sp. terhadap Kadar Kolesterol Serum dan Karkas Ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner*, 25(2), 141-146.
- Fitria, V. D., Abun, & Wiradimadja, R. (2016). Imbangan Efisiensi Protein Ayam Kampung yang Diberi Ransum Mengandung Limbah Udang Produk Fermentasi. *Students E-Journal*, 5(2), 1–13.
- Gatesoupe, F. J. (2008). Probiotics and prebiotics for fish nutrition. *Journal of Applied Microbiology*, 105(1), 1-18.

- Harmen, H. (2021). Formulasi Ransum Ayam Pedaging (Broiler) dan Pembuatan Feed Additives Herbal (Phytogetic) Berbasis Sumber Daya Lokal. *Media Kontak Tani Ternak*, 3(1), 7-13.
- Hasjidla, N. F., Cholissodin, I., & Widodo, A. W. (2018). Optimasi komposisi pakan untuk memenuhi kebutuhan nutrisi ayam petelur dengan biaya minimum menggunakan improved particle swarm optimization (IPSO). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(1), 1-10.
- Havenaar, R., Hendriks, W. H., & Huis in't Veld, J. H. (1992). *Probiotics: A General View*. In *Lactic Acid Bacteria* (pp. 157-176). Springer US.
- Herlina, B., Novita, R., Karyono, T., Pertanian, F., Universitas, P., Rawas, M., Komplek, J., Pemkab, P., Kel, M., Kuti, A., Kec, I., Timur, L., & Lubuklinggau, K. (2015). Pengaruh Jenis dan Waktu Pemberian Ransum terhadap Performans Pertumbuhan dan Produksi Ayam Broiler Effect of Time and Ration on the Performance Growth and Broiler Production. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 10(2), 107.
- Husein Abdurrahman, & Yanti. (2018). Probiotik sebagai alternatif antibiotik pada ternak. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner*, 28(2), 147-154.
- Irianto, H. E. (2013). *Produk Fermentasi Ikan*. Penebar Swadaya.
- Iskandar, S. (2006). *Ayam silangan Pelung dan Kampung: Tingkat Protein Pakan Untuk Produksi daging umur 12 minggu*. *Wartazoa*, 16(2), 65-71.
- Insani, W. (2014). *Pengaruh Pemberian Probiotik Lactobacillus acidophilus dan Bifidobacterium longum terhadap Kadar Kolesterol dan Trigliserida Darah Ayam Broiler*. Skripsi, Universitas Brawijaya.
- Kaleka, W. (2015). Ayam Kampung Super: Potensi dan Prospeknya dalam Meningkatkan Swasembada Pangan Hewani. *Jurnal Peternakan dan Veteriner*, 20(3), 213-220.
- Kartasudjana, I., & Suprijatna, E. (2006). *Ilmu Nutrisi Ternak Unggas* (Edisi Revisi). Kanisius.
- Khemariya, P., Chaiyasut, C., & Phasuk, J. (2017). Effects of probiotics on growth performance, nutrient utilization and intestinal microbiota of broiler chickens raised under heat stress condition. *Asian Journal of Animal and Veterinary Advances*, 12(1), 1-8.
- Kompiang, I. G., & Supriyati. (2001). *Nutrisi Unggas*. Gadjah Mada University Press.

- Kosasih, D., Rimadiaz, S., & Haque, M. G. (2022). Pengaruh Penambahan Probiotik *Lactobacillus* sp. dan *Bacillus* sp. terhadap Performa Broiler dan Kualitas Karkasnya. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner*, 32(1), 45-52.
- Khemariya, P., Chaiyasut, C., & Phasuk, J. (2017). Effects of probiotics on growth performance, nutrient utilization and intestinal microbiota of broiler chickens raised under heat stress condition. *Asian Journal of Animal and Veterinary Advances*, 12(1), 1-8.
- Kompiang, I. G., & Supriyati. (2001). *Nutrisi Unggas*. Gadjah Mada University Press.
- Kosasih, D., Rimadiaz, S., & Haque, M. G. (2022). Pengaruh Penambahan Probiotik *Lactobacillus* sp. dan *Bacillus* sp. terhadap Performa Broiler dan Kualitas Karkasnya. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner*, 32(1), 45-52.
- Laelasari, M. (2004). Pemanfaatan Ampas Sagu (*Metroxylon sagu* Rottb) Terfermentasi dengan *Aspergillus oryzae* untuk Pakan Ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 34(2), 110-116.
- Landra, A. N. R., Putri, & Mulyani, N. A. (2020). Pengaruh Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan, dan Konversi Pakan Ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner*, 30(1), 55-66.
- Laelasari, M. (2004). Pemanfaatan Ampas Sagu (*Metroxylon sagu* Rottb) Terfermentasi dengan *Aspergillus oryzae* untuk Pakan Ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 34(2), 110-116.
- Landra, A. N. R., Putri, & Mulyani, N. A. (2020). Pengaruh Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan, dan Konversi Pakan Ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner*, 30(1), 55-66.
- Lestari, R. A., & Dziaulhaq, M. F. D. (2023). Integrasi Metabolisme Protein Berdasarkan Al-Qur'an Dan Hadis. *Journal Development and Research in Education*, 3(1), 11-17.
- Listiyasari, D., Putri, A. N. R., & Mulyani, N. A. (2022). Pengaruh Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan, dan Konversi Pakan Ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner*, 32(1), 77-84.

- Lutfiana, N. (2016). *Pembuatan Gelatin dari Limbah Tulang Ikan Kakap Merah (Lutjanus sp.) dengan Proses Asam dan Basa*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Lutfitiana, B. M., Mahfudz, L. D., & Suthama, N. (2016). *Pemberian Tepung Daun Ubi Jalar Fermentasi dalam Ransum terhadap Massa Kalsium dan Protein Daging pada Ayam Kampung Super* (Doctoral dissertation, Fakultas Peternakan & Pertanian Undip).
- Mailia, R., Yudhistira, B., Pranoto, Y., Rochdyanto, S., & Rahayu, E. S. (2015). *Ketahanan Panas Cemaran Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Bacillus cereus dan Bakteri Pembentuk Spora yang Diisolasi dari Proses Pembuatan Tahu di Sudagaran Yogyakarta*. *Agritech*, 35(3), 300-308.
- Manin, F., Hendalia, E., & Yusrizal, (2012). *Potensi Bakteri Bacillus dan Lactobacillus sebagai Probiotik Untuk Mengurangi Pencemaran Amonia pada Kandang Unggas*. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 14(2), 360. <https://doi.org/10.25077/jpi.14.2.360-367.2012>
- Masruah, A. (2008). *Ayam Kampung Super: Potensi dan Prospeknya dalam Meningkatkan Swasembada Pangan Hewani*. 21(2), 111-218.
- Mubarak, P. R., Mahfudz, L. D., & Sunarti, D. (2019). *Pengaruh Pemberian Probiotik pada Level Protein Pakan Berbeda terhadap Perlemakan Ayam Kampung*. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, 13(4), 357–364. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.13.4.357-364>
- Munira, S., Nafiu, L. O., & Tasse, A. M. (1991). *BERBEDA Abstrak PENDAHULUAN Peningkatan jumlah populasi dan tingkat produksi unggas perlu diimbangi dengan peningkatan ketersediaan pakan . Untuk mendapatkan pertumbuhan ayam yang cepat dan produktifitas tinggi diperlukan pakan yang cukup mengandung zat-z.*
- Muryanto, D., Pramono, T., Prasetyo, S., Prawirodigdo, H. E., Mumpuni, E., Kushatanti, & I. Musawati. (2009). *Paket Teknologi Rekomendasi Ayam Potong Lokal (Ayam Hibrida)*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah. Ungaran.
- N. A., et al. (2013). *Pertambahan Bobot Badan Berasal Dari Sintesis Protein Dalam Tubuh Ternak Yang Berasal Dari Protein Ransum Yang Dikonsumsi*. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner*, 23(2), 121-128.
- Nawawi, T., & Nurrohmah. (2013). *Pakan Ayam Kampung*. Penebar Swadaya.

- Nur, S. N., Nafiu, L. O., & Badaruddin, R. (2022). Performa produksi ayam broiler yang diberi tambahan pakan tepung daun afrika (*Vernonia amygdalina*). *JIPHO (Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo)*, 4(3), 225-230.
- Octavia, R., & Mu, N. (2023). Analisa Nutrisi Pakan Ayam Kampung Berbahan Baku Jagung dan Dedak [Nutritional Analysis of local breed Chicken Feed from Corn and Bran]. *Journal of Surimi*, 3(April), 23–27.
- Pakaya, S. A., & Zainudin, S. (2019). PERFORMA AYAM KAMPUNG SUPER YANG DI BERI LEVEL PENAMBAHAN TEPUNG KULIT KAKAO (*Theobroma cacao*, L.) FERMENTASI DALAM RANSUM. *Jambura Journal of Animal Science*, 1(2), 40–45. <https://doi.org/10.35900/jjas.v1i2.2603>
- Phakde, R., et al. (2014). Effect of Fermentation Time on Quality and Nutritional Properties of Soy Paste (Thua Nao) Produced from Soybean and Rice. *International Journal of Food Science and Technology*, 49(5), 1183-1191.
- Prihatini, I., & Dewi, R. K. (2021). Kandungan enzim papain pada pepaya (*Carica papaya* L) terhadap metabolisme tubuh. *Jurnal Tadris IPA Indonesia*, 1(3), 449-458.
- Purwadaria, T., Noerdjito, T. Y. W., & Mutiara, N. M. (2003). Pengaruh Probiotik *Lactobacillus* sp. Terhadap Performans Ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner*, 10(2), 81-86.
- Porimau, J., Papilaya, B. J., Wattiheluw, M. J., & Rajab, R. (2022). Performa Beberapa Galur Ayam Lokal Fase Grower Yang Dipelihara Pada Tipe Lantai Kandang Berbeda. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak Dan Tanaman*, 9(2), 101–108. <https://doi.org/10.30598/ajitt.2021.9.2.101-108>
- Rakhmawati, D., & Suhartini, S. (2018). Peran Probiotik dalam Meningkatkan Sistem Kekebalan Tubuh. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner*, 33(2), 117-124.
- Rasyaf, M. (2011). Panduan Beternak Ayam Pedaging. Edisi Ke-15. Kanisius, Yogyakarta.
- Resnawati, H., & Bintang, I. A. (2010). Kebutuhan Pakan Ayam Kampung. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal KE, 138–141.
- Russotti, G., & Goklen, K. E. (2001). Crossflow membrane filtration of fermentation broth. *BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESSING SERIES*, 26, 85-160.

- Samadi, B. 2020. Pentingnya Probiotik dalam Meningkatkan Sistem Kekebalan Tubuh Ternak. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner* 30, no. 1: 55-66.
- Sanlier N, Gokcen BB, Sezgin AC. 2017. *Health benefits of fermented foods*. Food Sciences Nutrition. 59(3): 122.
- Sari, K. A., Sukamto, B., & Dwiloka, B. (2014). Efisiensi Penggunaan Protein pada Ayam Broiler dengan Pemberian Pakan Mengandung Tepung Daun Kayambang (*Salvinia molesta*). *Jurnal Agripet*, 14(2), 76–83.
- Situmorang, P., et al. 2013. Kecernaan Protein Pakan dan Bobot Badan Ternak. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner* 23, no. 2
- Retnani, Y., Herawati, L., & Khusniati, S. (2011). Uji Sifat Fisik Ransum Broiler Starter Bentuk Crumble Berperekat Tepung Tapioka, Bentonit dan Onggok. *Jitp*, 1(2), 88–97.
- Sofjan, I. (2006). Ayam Silangan Pelung-Kampung : Tingkat Protein Ransum untuk Produksi Daging Umur 12 Minggu. *Wartazoa*, 16(2), 65–71.
- Sugiyono, S., Hindratiningrum, N., & Primandini, Y. (2015). Determinasi Energi Metabolis dan Kandungan Nutrisi Hasil Sampung Pasar Sebagai Potensi Bahan Pakan Lokal Ternak Unggas. *Jurnal Agripet*, 15(1), 41–45. <https://doi.org/10.17969/agripet.v15i1.2298>
- Sumarsih, S., Sulistiyanto, B., Sutrisno, C. I., & Rahayu, E. S. (2012). Peran Probiotik Bakteri Asam Laktat terhadap Produktivitas Unggas. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 10(1), 1–9.
- Suryadi, U., Imam, S., & Ahmad, A. F. (2021). Protein hidrolisat daging bekicot (*Achatina fulica*) sebagai pengurang penggunaan tepung ikan terhadap performa ayam kampung super. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*, 5(1), 37–42. <https://doi.org/10.25047/jipt.v5i1.2485>
- Sulistyoningsih, M. (2014). Pengaruh Pemberian Tepung Bekicot Dalam Ransum Terhadap Bobot Badan Dan Kandungan Lemak Karkas Itik (*Anas javanicus*). Bioma: *Jurnal Ilmiah Biologi*, 3(1, April).
- Sumarsih, S., A. Mulyani, and E. Mulyani. 2012. Pengaruh Penambahan Filtrat Daging Bekicot (*Achatina fulica*) Terhadap Performa Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner* 22, no. 2: 107-114.
- Suprijatna, E., Atmomarsono, U., & Kartasudjana, R. (2008). *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya.

- Tahalele, Y., Montong, M. E. R., Nangoy, F. J., & Sarajar, C. L. K. (2018). Pengaruh Penambahan Ramuan Herbal Pada Air Minum Terhadap Persentase Karkas, Persentase Lemak Abdomen Dan Persentase Hati Pada Ayam Kampung Super. *Zootec*, 38(1), 160. <https://doi.org/10.35792/zot.38.1.2018.18630>
- Tajudin, Q., N. Kurniawan, and E. Mulyani. 2021. Pengaruh Pemberian Probiotik *Lactobacillus plantarum* dan *Bacillus subtilis* terhadap Pertambahan Bobot Badan, Konversi Pakan, dan Kualitas Karkas Ayam Kampung. *Jurnal Ilmiah Peternakan dan Veteriner* 31, no. 2: 131-138.
- Tan, B., et al. (2006). Effects of *Bacillus subtilis* on growth performance, intestinal microbial population, and immune response of broilers. *Journal of Applied Microbiology*, 101(4), 881-887.
- Umiyasih, U., & Wina, E. (2008). *Pengolahan dan nilai nutrisi limbah tanaman jagung sebagai pakan ternak ruminansia*. *Wartazoa*, 18(3), 127-136.
- Waites, M. J., Morgan, N. L., Rockey, J. S., & Higton, G. (2001). *Industrial microbiology: An introduction*. *Blackwell Science*, London.
- Wakhid, A. (2010). Pemanfaatan tepung bekicot (*Achatina fulica*) sebagai sumber protein dalam ransum ayam broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 13(2), 139-144.
- Weichselbaum, E. (2009). *Probiotics and health: A review of the evidence*. *Nutrition Bulletin*, 34(4), 478-488.
- Widianingrum, D., Somanjaya, R., & Imanudin, O. (2018). Performan Ayam Broiler Yang Diberi Ransum Mengandung Fermentasi Limbah Ikan Lele (*Clarias sp*) Menggunakan Mol Jambu Biji Merah. *Jurnal Ilmu Ternak*, 18(2), 72-78.
- Wijaya, Y., Suprijatna, E., & Kismiati, S. (2017). Penggunaan Limbah Industri Jamu dan Bakteri Asam Laktat (*Lactobacillus sp.*) sebagai Sinbiotik untuk Aditif Pakan Terhadap Kualitas Interior Telur Ayam Ras Petelur. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 19(2), 46. <https://doi.org/10.25077/jpi.19.2.46-53.2017>
- Wikanastri, I. G. A. A. M., M. Y. Widiyastuti, dan I. G. P. B. Mahaputra. 2012. Pengaruh fermentasi dengan probiotik *Lactobacillus plantarum* dan *Aspergillus niger* terhadap kualitas fermentasi jerami padi dan performans domba. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 17, no. 2: 117-124.
- Winarno, F.G., Fardiaz, S., & Fardiaz, D. 1980. *Pengantar teknologi pangan*. Penerbit PT Gramedia. Jakarta.

- Windari, S. (2014). Pemanfaatan Ampas Sagu (Metroxylon sagu Rottb) Terfermentasi dengan *Aspergillus oryzae* untuk Pakan Ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 34(2), 110-116.
- Yadav, A. K., R. K. Verma, and A. K. Pandey. 2016. Isolation and Characterization of Probiotic Lactic Acid Bacteria from Gastrointestinal Tract of Land Snail (*Achatina fulica*) and Its In Vitro Evaluation against Enteric Pathogens. *Journal of Applied Microbiology* 121, no. 2: 403-415.
- Yadav, S. B., A. V Klieve, P. J. Dart, dan W. L. Bryden. 2016. *Probiotics in Animal Nutrition*. Edisi 179. Rome: FAO Animal Production and Health Paper.
- Zain, B. (2011). Pengaruh pemberian daun katuk minyak ikan lemuru dan vitamin E terhadap performans dan kualitas daging ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 89–95.
- Zulfanita, Eny, R., & Utami, D. P. (2011). Pembatasan Ransum Berpengaruh terhadap Pertambahan Bobot Badan Ayam Broiler pada Periode pertumbuhan. *Jurnal Ilmu- Ilmu Pertanian*, 7(1), 59–67.