

## DAFTAR PUSTAKA

- Abun, Saefulhadjar D, dan Haetami K. 2012. Nilai Energy Metabolis Dan Kecernaan Ransum Mengandung Imbuhan Pakan Berbasis Ekstrak Limbah Udang Pada Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu Ternak*. 12 (1), 1-6.
- Adams, G. R., and Haddad, F. 1996. The Relationships Among IGF-1, DNA Content, And Protein Accumulation During Skeletal Muscle Hypertrophy. *Journal of Applied Physiology*. 81(6), 2509-2516.
- Ahmad, A. R., Juwita, J., dan Ratulangi, S. A. D. 2015. Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah dan Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.SM). *Pharmaceutical Sciences and Research*, 2(1), 1–10.
- Allama. H., Sofyan. O., Widodo., E, and Prayogi. H.S. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Ulat Kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 22(3), 1–8.
- Andriyani, M. 2017. Zingiberaceae of the Ternate Island: Almost A Hundread Years After Beguin’s Collection. *Jurnal Biologi Indonesia*. 6 (3), 293–312.
- Andriyanto., Satyaningtijas, A. S., Yufiandri, R., Wulandari, R., Darwin, V. M., dan Santa Nova, A. S. 2015. Performa Dan Kecernaan Pakan Ayam Broiler Yang Diberi Hormon Testosteron Dengan Dosis Bertingkat. *Acta Veterinaria Indonesiana* 3(1), 29-37.
- Bintang, I. A. K dan S. N, Jarmani. 2012. Penggunaan Kencur (*Kaempferia galanga* L). Bawang Putih (*Allium sativum* L) dan Kombinasi dalam Pakan Broiler. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi dalam Mendukung Usaha Ternak Unggas Berdaya Saing.
- Boontiam, W., Jung, B. and Kim, Y.Y. (2017) Effects Of Lysophospholipid Supplementation To Lower Nutrient Diets On Growth Performance, Intestinal Morphology, And Blood Metabolites In Broiler Chickens. *Journal. Poult. Sci.*, 96(3): 593-601.

- Botanical References. Australia's Virtual Herbarium .2022.*National Herbarium of Victoria* (MEL) AVH data.
- Candrawati, V.Y. 2007. Studi Ukuran dan Bentuk Tubuh Ayam Kampung, Ayam Sentul dan Ayam Wareng Tanggerang Melalui Analisis Komponen Utama. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Cardona, F., Andrés-Lacueva, C., Tulipani, S., Tinahones, F. J., and Queipo-Ortuño, M. I. 2013. Benefits Of Polyphenols On Gut Microbiota And Implications In Human Health. *The Journal of Nutritional Biochemistry* 24(8), 1415-1422.
- Catoni, C., Schaefer, H. M., and Peters, A. 2008. Fruit For Health: The Effect Of Flavonoids On Humoral Immune Response And Food Selection In A Frugivorous Bird. *Functional Ecology* 22(4), 649-654.
- Chan, E. W. C., Lim, Y. Y., and Wong, S. K. 2011. Phytochemistry And Pharmacological Properties of *Etlingera elatior*: A Review. *Pharmacognosy Journal*. 3 (2), 6 - 10.
- Christ, B. and B. Brand-Saberi, 2002. Limb Muscle Development. *International Journal Development Biology*., 46: 905-914.
- Chrystal, P. V., Greenhalgh, S., Macelline, S. P., de Paula Dorigam, J. C., Selle, P. H., and Liu, S. Y. 2022. A Multivariate Box-Behnken Assessment Of Elevated Branched-Chain Amino Acid Concentrations In Reduced Crude Protein Diets Offered To Male Broiler Chickens. *PLoS ONE*, 17(3 March), 1–24.
- Dato, D. D., Made, N., Gemuh, A., Astiti, R., Ketut, N., dan Rukmini, S. 2019. Pengaruh Kepadatan Kandang Terhadap Komposisi Fisik Ayam Broiler Cp 707. *Jurnal Marwadewa*. 2 (2), 1.
- Daughtry, M. R., E. Berio., Z. Shen., E. J. R. Suess., N. Shah., A. E. Geiger, and E. R. Berguson. 2017. Processing And Product: Satellite Cell-Mediated Breast Muscle Regeneration Decreases With Broiler Size. *Poultry Science*. 96: 3457– 3464.
- Djauhari, dan Thontowi. 2013. Buku Ajar Anatomi *Neuromusculoskeletal: SI Fisioterapi*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.

- Dorisandi, M., Fenita, Y., dan Soetrisno, E. 2019. Pengaruh Pemberian Tepung Daun Senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) dalam Ransum terhadap Fraksi Lipid Darah dan Persentase Berat Organ dalam Ayam Buras. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(4), 325–336.
- Fanani, A.F., Suthama, N., dan Sukamto, B. 2015. Retensi Nitrogen dan Efisiensi Protein Ayam Lokal Persilangan Dengan Pemberian Inulin dari Umbi BungaDahlia. *Jurnal Agromedia*. 3 (1), 33-39.
- Fard, S. H., M. Toghyani and S. A. Tabeidian. 2014. Effect of Oyster Mushroom Wastes on Performance, Immune Responses, and Intestinal Morphology of Broiler Chickens. *The Jurnal of Internasional Recycle Waste Agriculture*.3:141-146.
- Fibriana, F. 2020. The Reconstruction of Indigenous Knowledge about Golobe ( *Hornstedtia alliacea* ) as a Natural Resource Conservation Study for Prospective Teachers . *Scientific Literacy*. 27(2), 115–126.
- Fuller, M. F. 2004. The Encyclopedia of Farm Animal Nutrition. 2<sup>nd</sup> ed. *CABI Publishing*. Wallingford. 388–389.
- Ghasemzadeh, A., Jaafar, H. Z. E., and Rahmat, A. 2010. Synthesis of Phenolics and Flavonoids in Ginger (*Zingiber officinale Roscoe*) and Their Effects on Photosynthesis Rate. *International Jurnal Science*. 11 (11), 2–3.
- Ghasemzadeh, A., Jaafar, H. Z. E., Rahmat, A., and Ashkani, S. 2015. Secondary Metabolites Constituents and Antioxidant, Anticancer, and Antibacterial Activities of *Etlingera elatior* (Jack) R.M.Smith Grown in Different Location of Malaysia. *Complement Alternative Medicine*.15(1), 1- 10.
- Gustaman, F., Wulandari, W. T., and Nurviana, . 2020. Antioxidant Activity Of Pining (*Hornstedtia Alliacea* ) By Using Dpph Method Aktivitas Antioksidan Buah Pining (*Hornstedtia Alliacea* ) Dengan Menggunakan Metode Dpph. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari* 67–74.

- Handayaningsih, A. E., Iguchi, G., Fukuoka, H., Nishizawa, H., Takahashi, M., Yamamoto, M., and Takahashi, Y. 2011. Reactive Oxygen Species Play An Essential Role In IGF-I Signaling And IGF-I-Induced Myocyte Hypertrophy In C2C12 Myocytes. *Endocrinology* 152(3), 912-921.
- Hartadi, H., Kustantinah, Zuprizal, E. Indarto and N.D. Dono. 2008. Nutrisi dan Pakan Ternak (PTN 3302). *Fakultas Peternakan UGM*. Yogyakarta. pp. 62-63.
- Hashmi, M.A., Khan, A., Hanif, M., Farooq, U., and Perveen, S. 2015. Traditional Uses, Phytochemistry, and Pharmacology of Olea europaea (Olive). Review Article. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. pp. 1–29.
- Heldini AP. 2015. Pengaruh Penambahan Minyak Ikan Tuna dalam Ransum Basal Terhadap Performan Ayam Broiler. *Journal of Rural and Development*. 6 (1),69-83.
- Hermana S.W. dan A. Aliyani. 2003. Persentase Bobot Karkas Dan Organ Dalam Ayam Broiler Yang Diberi Tepung Daun Talas (*Colocasia esculenta*) Dalam Ransum. *Media Peternakan* 26: 1-10
- Hidayat, C., Wina, E., dan Sopiya, S. 2021. Manfaat Senyawa Bioaktif DedakPadi untuk Pakan Fungsional Ternak Ayam. *Wartazoa*, 31(2), 75–84.
- Huang, X., & Ahn, D. U. 2018. The incidence of muscle abnormalities in broiler breast meat - A review. *Korean Journal for Food Science of Animal Resources*,
- Huyghebaert G., Ducatelle R., and Van Immerseel F. 2011. An Update on Alternatives to Antimicrobial Growth Promoters for Broilers. *The VeterinaryJournal*, 187. 182-188.
- Iriyanti, N., Irianto, A., dan Hartoyo, B. (2017). Penggunaan FermeherbaFit-Encapsulas Terhadap Performan Ayam Broiler. *Pengembangan Sumber Daya Perdesaan Dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VII, November*, 282–288.

- Iskandar, S. 2012. Optimalisasi Protein dan Energi Ransum untuk Meningkatkan Produksi Daging Ayam Lokal. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 5(2), 96– 107.
- Ismail, I., and Joo, S. T. 2017. Poultry Meat Quality in Relation to Muscle Growth and Muscle Fiber Characteristics. *Korean Journal for Food Science of AnimalResources*. 37(6), 873–883.
- Jabbar, A., Wahyuni, W., Malaka, M. H., dan Apriliani, A. 2019. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah, Daun, Batang dan Rimpang pada TanamanWualae (*Etlingera Elatior* (Jack) R.M Smith). *Galenika Journal of Pharmacy*.5(2), 189–197.
- Jacela, J. Y., J. M. DeRouchey., M. D. Tokach., R. D. Goodband., J. L. Nelssen., Renter, and S. S. Dritz. 2010. Feed Additives for Swine: Fact Sheets Prebiotics and Probiotics, and Phytogenics. *Journal of Swine Health and Production*. 18(3), 132–136.
- Julendra, H., Zuprizal, dan Supadmo. 2010. Penggunaan Tepung Cacing Tanah (*Lumbricus Rubellus*) Sebagai Aditif Pakan Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging, Profil Darah, Dan Kecernaan. *Buletin Peternakan*, 34(1), 21–29.
- Kamboh, A. A., Leghari, R. A., Khan, M. A., Kaka, U., Naseer, M., Sazili, A. Q., and Malhi, K. K. 2019. Flavonoids Supplementation-An Ideal Approach To Improve Quality Of Poultry Products. *World's Poultry Science Journal*, 75(1), 115–126.
- Karetinah, D. P. 1990. Perbandingan Karkas Dan Non Karkas Pada Ayam Jantan Kampung Petelur Dan Broiler Umur 6 Minggu. *Skripsi. Fakultas Peternakan*. Institut Pertanian Bogor.
- Ketaren, P. P. 2010. Kebutuhan Gizi Ternak di indonesia. *Wartazoa*. 4:172-180
- Kingori, A.M., Tuitoek, J.K., Muiruri, H.K., and Wachira, A.M. 2003. Protein Requirements of Growing Indigenous Chickens During the 14 – 21 Weeks Growing Period. *Jurnal Animal Science*. 33 (2), 78-82.

- Kurniawan, D. 2018. Aktivitas Antimikroba dan Antioksidan Ekstrak Tepung Daun dan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 28(2), 105.
- Laron, Z. 2001. Insulin-Like Growth Factor 1 (IGF-1): A Growth Hormone. *Molecular Pathology* 54(5), 311-315.
- Li, Y., Yuan, L., Yang, X., Ni, Y., Xia, D., Barth, S., Grossmann, R., and Zhao, R. Q. 2007. Effect of Early Feed Restriction on Myofibre Types and Expression of Growth-Related Genes in the Gastrocnemius Muscle of Crossbred Broiler Chickens. *British Journal of Nutrition*. 98(2), 310–319.
- Li, G., Zhao, Y., Purswell, J. L., Chesser, G. D., Lowe, J. W., and Wu, T. L. 2020. Effects of Antibiotic-Free Diet and Stocking Density on Male Broilers Reared to 35 Days of Age. Part 2: Feeding and Drinking Behaviours of Broilers. *Journal of Applied Poultry Research*. 29 (2), 1–11.
- Lisnahan, C. V, Wihandoyo, Zuprizal, and Harimurti, S. 2017. Study of Nutrient Requirement of Native Chicken Fed by Free Choice Feeding System at a Grower Phase. *The 7th International Seminar on Tropical Animal Production*, 350–356.
- Lonergan, S. M., D. G. Topel, D. N., and Marple. 2019. *The Science of Animal Growth and Meat Technology*. 2<sup>nd</sup> ed. *Academic Press*. London. Pp.42–49.
- Macrae VE, Mahon M., Gilpin S., Sandercock PA, Hunter RR, dan Mitchell MA. 2007. Perbandingan Karakteristik Otot Payudara Pada Tiga Galur Induk Ayam Pedaging. *Ilmu Unggas*, 86, 382–385.
- Mahfudz, L. D., Maulana, F. L., Atmomarsono, U., dan Sarjana, T. A. 2009. Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Broiler yang diberi Ampas Bir dalam Ransum. *Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan*. 596-605.
- Maimulyati, A., and Prihadi, A. R. 2015. Chemical Composition, Phytochemical and Antioxidant Activity from Extract of Etlingera Elantior Flower from Indonesia. *Journal of Pharmacognocny and Phytochemistry*. 3(6), 233-238.
- Maria Cardinal, K., Kipper, M., Andretta, I., and Machado Leal Ribeiro, A. 2019.

- Withdrawal of Antibiotic Growth Promoters from Broiler Diets: Performance Indexes and Economic Impact. *Poultry Science*, 98(12), 6659–6667.
- Mašek, T., Starèevia, K. and Mikulec, Ž. 2014. The Influence of the Addition of Thymol, Tannic Acid or Gallic Acid to Broiler Diet on Growth Performace, Serum Malondialdehyde Value and Cecal Fermentation. *European Poultry Science*. 78:1612–9199.
- Mawaddah., Setiawan, H., dan Saragih, H. T. S. S. 2020. Aktivitas Ekstrak Etanolik Daun Jambu Mete Terhadap Otot Pectoralis Thoracicus Ayam Jawa Super. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 22(1), 80–88.
- Mescher, AI.2010.Dasar Junqueira Histologi. McGraw Hill Co, Inc
- Mescher., dan Anthony L. 2016. *Histologi Dasar Junqueira Teks & Atlas*. Edisi 14. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta pp. 221-227.
- Mistiani, S. 2020. Pengaruh Tingkat Pemberian Ekstrak Daun Burahol (*Stelechocarpus Burahol*) Dalam Ransum Terhadap Bobot Organ Dalam Ayam Broiler. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*. 2(1), 42–50.
- Mozdziak PE, TJ Walsh dan DW McCoy. 2002. The efek nutrisi awal pasca tetas pada aktivitas mitosis sel satelit. *Journal Poultry. Sains*. 81:1703-1708.
- Munawaroh, E. 2020. Upaya Konservasi Ex-Situ Suku Zingiberaceae dari Taman Nasional Bukit Barisan Selatan, di Kebun Raya Liwa, Lampung Barat, Lampung. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek*. pp 71–86.
- Murray, R. K., D. K. Granner, P. A. Mayes dan V. W. Rodwell. 2003. Biokimia Harper. Edisi 25. Terjemahan: dr. Andry. H. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta. 148, 275.
- Nelwan, G. B., Wangko, S., and Pasiak, T. F. 2016. Gambaran Makroskopik dan Mikroskopik Otot Skelet Pada Hewan Coba Postmortem. *Jurnal E-Biomedik*,4(2), 6.
- Noy, Y. and D. Sklan, 1999. Different Types Of Early Feeding And Performance In Chicks And Poult. *Journal Applied Poult. Res.*, 8: 16-24.



- Nor, N. A. M., Noordin, L., Bakar, N. H. A., and Ahmad, W. A. N. W. 2020. Evaluation of Antidiabetic Activities of *Etlingera elatior* Flower Aqueous Extract In Vitro and In Vivo. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 10(8), 043-051.
- Nurlaili, Ade, M. D., Chiara, S. Q., dan Mulyanti. 2019. Aplikasi Antioksidan Tanaman Kecombrang *Etlingera elatior* terhadap Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*. 2(2), 122–128.
- Ospina-Rojas, I. C., Murakami, A. E., Duarte, C. R. A., Nascimento, G. R., Garcia, E. R. M., Sakamoto, M. I., and Nunes, R. V. 2017. Leucine And Valine Supplementation Of Low-Protein Diets For Broiler Chickens From 21 To 42 Days Of Age. *Poultry Science*, 96(4),
- Ouyang, K., Xu, M., Jiang, Y. and Wang, W. 2016. Effects of Alfalfa Flavonoids on Broiler Performace, Meat Quality, and Gene Expression. *Canadian Journal of Animal Science*. 96 (3), 332– 341.
- Pasaribu, T. 2019. The Opportunities of Plants Bioactive Compound as an Alternative of Antibiotic Feed Additive on Chicken. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 38 (2), 96.
- Paunesku, T., S. Mittal, M. Protic, J. Oryhon, S.V. Korolev, A. Joachimiak and G.E.
- Petracci, M., Mudalal, S., Soglia, F., and Cavani, C. 2015. Meat Quality In Fast-Growing Broiler Chickens. *World's Poultry Science Journal* 71(2), 363–374.
- Philippou, A., Halapas, A., Maridaki, M., & Koutsilieris, M. 2007. Type I Insulin-Like Growth Factor Receptor Signaling In Skeletal Muscle Regeneration And Hypertrophy. *J Musculoskelet Neuronal Interact* 7(3), 208-218.
- Poorghasemi, M., A. Seidavi, AAA Qotbi, V. Laudadio, dan V. Tufarelli. 2013. Pengaruh Pakan Sumber Lemak Terhadap Respon Pertumbuhan Dan Sifat Karkas Ayam Broiler. *Asia Austral Jurnal sains*. (26). 705-710.



- Prihambodo, T. R., Sholikin, M. M., Qomariyah, N., Jayanegara, A., Batubara, I., Utomo, D. B., dan Nahrowi, N. 2021. Komposisi Karkas Dan Morfologi Usus Kecil Ayam Pedaging : *meta-analisis*. 00, 1–9.
- Puerto, M., MC Cabrera, dan. S.Ali.2017.Catatan Tentang Asam Lemak Profil Daging Dari Ayam Broiler Yang Dilengkapi Dengan Selenium Anorganik Atau Organik. *International Jurnal Ilmu Pangan*. Vol. 2017.
- Pujanggi.2018. Pengaruh Myofascial Release Kombinasi Dynamic Calf Stretch Terhadap Fleksibilitas Otot Gastrocnemius pada Pengguna High Heels di LbkBinaavia Persada. *Thesis*, University of Muhammadiyah Malang.
- Purwantiningsih, L.J., Suranindyah, Y.Y. dan Widodo .2014. Aktivitas Senyawa Fenol dalam Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) sebagai Antibakteri Alami untuk Penghambatan Bakteri Penyebab Mastitis. *Buletin Peternakan* 38(1), 59–64.
- Putnam, P. A. 1991. Handbook of Animal Science. Academic Press, San Diego.
- Ramasamy, S., Mazlan, N. A., Ramli, N. A., Rasidi, W. N. A., and Manickam, S. 2016. Bioactivity and Stability Studies of Anthocyanin-Containing Extracts from *Garcinia Mangostana* L. and *Etlingera Elatior* Jack. *Sains Malay*.45(4), 559–565.
- Regar, N. M., Kowel S. H. Y. B., Betty dan E. A. S. Moningkey. 2018. Pemberian Kombinasi Kunyit, Bawang Putih dengan Mineral Zink Terhadap Bobot Organdalam Ayam Pedaging yang Diinfeksi *E.coli*. *Prosiding Seminar Nasional Unggas Lokal*. Pengembangan Unggas Lokal di Indonesia. Pp. 168-172.
- Ressang, A. A. 1984. Patologi Khusus Veteriner. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Rommel, C., SC Bodine, BA Clarke, R. Rossman, L. Nunez, TN Stitt, GD Yancopoulos, dan DJ Glass. 2001. Mediasi Hipertrofi Myotube Kerangka Yang Diinduksi IGF-1 Oleh Jalur PI(3)

- Salam S, Sunarti D, and Isroli.2014.Efek jintan hitam (*Nigella sativa*) suplementasi penggilingan pada aspartate aminotransferase (AST), alanine aminotransferase (ALT) dan bobot hati pada broiler. *J Peternakan Indonesia*. (5).16-40.
- Santoso, H and Susaryani, T. 2015. Panduan Praktis Pembesaran Ayam Pedaging. Edisi Revisi. *Penebar Swadaya*, Tangerang. pp 9.
- Saragih, H. T. S. S. G., Alawi, M. F., Rafieiy, M., Lesmana, I., & Sujadmiko, H. 2017. Pakan Aditif Ekstrak Etanol Lumut Hati Meningkatkan Pertumbuhan Morfologi Duodenum dan Perkembangan Otot Dada Ayam Pedaging. *Jurnal Veteriner* 18(4), 617.
- Saragih, H. T. S. S. G., Alawi, M. F., Rafieiy, M., Lesmana, I., and Sujadmiko, H. 2018. Supplementation of Ethanolic Extract of Marchantia in Pre-Starter DietImproves the Growth of Duodenum and Pectoralis Thoracicus. *Jurnal Veteriner*. 18(4), 617.
- Sari, K. A., Sukamto, B., and Dwiloka, B. 2014. Efisiensi Penggunaan Protein pada Ayam Broiler dengan Pemberian Pakan Mengandung Tepung Daun Kayambang (*Salvinia molesta*). *Jurnal Agripet*. 14 (2), 76-83.
- Sari, P.P., Rita, W.K. and Puspawati, N.M. 2015. Identifikasi dan Uji Aktivitas Senyawa Tanin dari Ekstrak Daun Trembesi (*Samanea saman* (Jacq.) Merr) Sebagai Antibakteri *Escherichia coli*. *Journal of Chemistry*. 9, (3) 27–34.
- Schumann, K. 1904. Zingiberaceae. Di Engler, A. (ed.).Das Pflanzenreich IV. Jil 46.Wilhelm Engelmann, Leipzig, Jerman.
- Scheuermann GN, SF Bilgili, S Tuzun dan DR Mulvaney. 2004. Perbandingan Genotipe Ayam: Jumlah Myofiber Pada Otot Pectoralis Dan Ontogeni Myostatin. *Journal Poult. Sains*. 83:1404- 1412.

- Schwarz, T., Połtowicz, K., Nowak, J., Murawski, M., Małopolska, M. M., Andres, K., and Bartlewski, P. M. 2019. Quantitative Echotextural Attributes Of Pectoralis Major Muscles In Broiler Chickens: Physicochemical Correlates And Effects Of Dietary Fat Source. *Animals* 9(6).
- Silalahi, M. 2016. *Etlingera elatior* (Jack) R. M. Smith: Manfaat dan Aktivitas Biologi. In: *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi*. Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam UNY, Yogyakarta.
- Sitompul, S. A., Sjojfan, O., dan Djunaidi, I. H. 2016. Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Komersial terhadap Kinerja Produksi Kuantitatif dan Kualitatif Ayam Pedaging. *Buletin Peternakan*, 40 (3), 187.
- Situmorang, N.A., Mahfudz, L.D., dan Atmomarsono, U. 2013. Pengaruh Pemberian Tepung Rumput Laut (*Gracilaria Verrucosa*) Dalam Ransum Terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Ayam Broiler. *Jurnal Animal Agriculture*. 2 (2), 49-56.
- Snell, R.S. 2006. Anatomi Klinik untuk Mahasiswa Kedokteran. Dialih bahasakan oleh Suguharto L. Edisi ke-6. *Penerbit Buku Kedokteran EGC*. Jakarta.
- Soeparno. 2009. Ilmu dan Teknologi Daging. *Gadjah Mada University Press*. Yogyakarta.
- Sugiyono, N., Elindratiningrum., dan Primandini, Y. 2015. Determinasi Energi Metabolis Dan Kandungan Nutrisi Hasil Samping Pasar Sebagai Potensi Bahan Pakan Lokal Ternak Unggas. *Jurnal Agripet*. 15 (1), 41-45.
- Sulistiyanto, B., Kismiati, S., dan Utama, C. S. 2019. Tampilan Produksi dan Efek Imunomodulasi Ayam Broiler yang Diberi Ransum Berbasis (Wheat Pollard Terolah (Production Performance and Immunomodulation Effects on Broiler Given a Processed Wheat Pollard Based Diet). *Jurnal Veteriner*, 20(3), 352.

- Susbilla, J. P., Tarvid, I., Gow, C. B., and Frankel, T. L. 2003. Quantitative Feed Restriction Or Meal-Feeding Of Broiler Chicks Alter Functional Development Of Enzymes For Protein Digestion. *British poultry science* 44(5), 698-709.
- Tajbakhsh, S. 2009. Skeletal Muscle Stem Cells in Developmental Versus Regenerative Myogenesis. *Journal of Internal Medicine*. 266(4), 372–389.
- Tamalluddin, F. 2014. Panduan Lengkap Ayam Broiler. *Penebar Swadaya, Tasikmalaya*. pp. 24
- Teodoro, G.R., Ellepola, K., Seneviratne, C.J. and CY, C.Y.K.-I. 2015. Potential Use of Phenolic Acids as Anti-Candida Agents: A Review. *Frontier in Microbiology*. 6(1), 11.
- Toomer, O. T., Livingston, M., Wall, B., Sanders, E., Vu, T., Malheiros, R. D., and Dean, L. L. 2020. Feeding High-Oleic Peanuts to Meat-Type Broiler Chickens Enhances the Fatty Acid Profile of the Meat Produced. *Poultry Science*. 99(4), 2236–2245.
- Ulfah, M. 2006. Potensi Tumbuhan Obat Sebagai Fitobiotik Multi Fungsi Untuk Meningkatkan Penampilan Dan Kesehatan Satwa Di Penangkaran. *Media Konservasi*, 11(3), 109–114.
- Ulupi, N., and Inayah, S. K. 2015. Performa Ayam Broiler dengan Pemberian Serbuk Pinang sebagai Feed Aditive. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*. 3(1), 8–11.
- Ulupi, N., Nuraini, H., Parulian, J., Kusuma, and S. Q. 2018. Characteristics of Carcass and NonCarcass of Male and Female Broiler Chickens at 30 Days of Cutting Age. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*. 6(1), 1–5.
- Varianti, N. I., Atmomarsono, U., dan Mahfudz, L. D. 2017. Pengaruh Pemberian Pakan dengan Sumber Protein Berbeda terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Ayam Lokal Persilangan. *Jurnal Agripet*. 17(1), 53–59.

- Velleman, S. G., C. S. Coy, and D. A. Emmerson. 2014. Effect of the Timing of Posthatch Feed Restrictions on Broiler Breast Muscle Development and Muscle Transcriptional Regulatory Factor Gene Expression. *Poultry Science* 93(6), 1484–149.
- Von Maltzahn, J., Jones, A. E., Parks, R. J., and Rudnicki, M. A. 2013. Pax7 Is Critical For The Normal Function Of Satellite Cells In Adult Skeletal Muscle. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 110(41), 16474–16479.
- Wahyu, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke 5, *Gadjah Mada University Press*, Yogyakarta.
- Wati, A. K., Zuprizal, Z., Kustantinah, K., Indarto, E., Dono, N. D., dan Wihandoyo, W. 2018. Performan Ayam Broiler dengan Penambahan Tepung Daun dalam Pakan. *Sains Peternakan*. 16(2), 74.
- Widianingsih, M. 2016. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C.Weber) Britton & Rose) Hasil Maserasi Dan Dipekatkan Dengan Kering Angin. *Jurnal Wiyata*, 3(2), 146–15.
- Widodo., dan Wahyu. 2002. Bioteknologi Fermentasi Susu. Pusat Pengembangan Bioteknologi. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Widodo., A., Sarengat, W., & Suprijatna, E. 2012. Pengaruh Lama Periode Pemberian Pakan Terhadap Laju Pertumbuhan Pada Beberapa Bagian Tubuh Ayam Pelung Umur 1-11 Minggu. *Animal Agriculture Journal* 1(2), 120-125.
- Widodo, T. S., Sulistiyanto, B., & Utama, C. S. 2015. Jumlah Bakteri Asam Laktat (BAL) dalam Digesta Usus Halus dan Sekum Ayam Broiler yang diberi Pakan Ceceran Pabrik Pakan yang Difermentasi. *Jurnal Agripet* 15(2), 98-103.
- Widodo, Eko. Natsir, M.H. & Sjoefjan, Osfar. 2019. Pakan Aditif Unggas Pengganti Antibiotik. UB press, Malang.

- Wismanto. 2011. Pelatihan Metode Active Isolated Stretching Lebih Efektif dari pada Contract Relax Stretching dalam Meningkatkan Fleksibilitas Otot Hamstring. *Jurnal Fisiotrapi*. 1 (1), 5.
- Woloschak, 2001. Proliferating Cell Nuclear Antigen (PCNA): Ringmaster Of The Genome. *International Journal Radiat. Biology.*, 77: 1007-1021.