

DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1995. *Nutrisi Aneka Ternak Unggas*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Anissa S.N. dan E. Halimah. 2022. Kandungan kimia dan aktivitas farmakologi tanaman sachai inchi (*Plukenetia volubilis* L.). *Jurnal Farmaka*. 20(3): 112-122.
- Astuti, F.K., W. Busono, dan O. Sjojfan. 2015. Pengaruh penambahan probiotik cair dalam pakan terhadap penampilan produksi pada ayam pedaging. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*. 6(2): 101-107.
- Card, L.E. dan M.C. Nesheim. 1972. *Poultry Production*. 11th Ed. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Church, D.C. and W.G. Pond. 1988. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. 3rd Ed. John Wiley and Son, New York.
- Dono, N.D. 2012. Nutritional strategies to improve enteric health and growth performance of poultry in the post antibiotic era. Ph.D. Thesis. University of Glasgow. Glasgow.
- Ensminger, M.E. 1987. *Beef Cattle Science*. The Interstate Printer and Publisher Inc. California.
- Fattahwa, A., I.A. Wahyudie, dan Y.F. Arriyani. 2023. Prediksi kadar pH air dengan response surface metodologi (RSM) menggunakan cangkang kacang sachai inchi sebagai aktivasi. *Jurnal Dinamika*. 8(2): 42-49.
- Ferket, P.R. dan A.G. Gernat. 2006. Factors that affect feed intake of meat birds: a review. *International Journal of Poultry Science*. 5(10): 905-911.
- Fitrianingsih, E.V., Mairizal, dan Filawati. 2023. Rasio efisiensi protein ransum ayam broiler yang diberi *Lactobacillus plantarum* dan mannan oligosakarida hasil hidrolisis bungkil inti sawit. *Journal of Livestock and Animal Health*. 6(2): 82-92.
- Goyal A.,B. Tanwar, M.K. Sihag, dan V. Sharma. 2022. Sachai inchi (*Plukenetia volubilis* L.): an emerging source of nutrients, omega-3 fatty acid and phytochemicals. *Food Chemistry*. 11(5): 1-18.
- Haryati, E. Saade, dan A. Pranata. 2011. Pengaruh Tingkat Substitusi Tepung Ikan Dengan Tepung Maggot Terhadap Retensi Dan Efisiensi Pemanfaatan Nutrisi Pada Tubuh Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsskal). Tesis. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Hudiansyah, P., D. Sunarti, dan B. Sukamto. 2015. Pengaruh penggunaan kulit pisang terfermentasi dalam ransum terhadap ketersediaan energi ayam broiler. *Agromedia*. 33(2): 1-9.

- Iqbal, F., U. Atmomarsono, dan R. Muryani. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan dan pembatasan pakan terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*. 1(10): 53-64.
- Kamran, Z., M. Sarwar, M. Nisa, M.A. Nadeem, S. Mahmood, M.E. Babar, dan S. Ahmeed. 2008. Effect of low-protein diets having constant energy-to-protein ratio on performance and carcass characteristics of broiler chickens from the thirty-five days of age. *Poultry Science*. 87(3): 468-474.
- Kayadoe, M. dan S. Hartini. 2009. Kemampuan konsumsi ayam pedaging pada ransum komersil yang disubstitusi dengan solid kelapa sawit fermentasi. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 4 (1): 13-19.
- Kingori, A.M., J.K. Tuitoek, H.K. Muiruri, dan A.M. Wachira. 2003. Protein requirements of growing indigenous chickens during the 14 – 21 weeks growing period. *South African Jurnal of Animal Science*. 33(2): 78-82.
- Kodahl, N. 2020. Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis* L.) From Lost Crop Of The Incas To Part Of The Solution To Global Challenges *Planta*. 251(4) :1–22. <https://doi.org/10.1007/s00425-020-03377-3>. Diakses pada 14 Mai 2024 pukul 16.28 WIB.
- Lulu A.J. 2022. Pengaruh suhu, waktu, dan kecepatan putaran rak pengering mesin tray- rotary dryer pada kandungan omega-3 kacang sachal inchi (*Plukenetia volubilis* L). Skripsi. Teknologi Industri Pertanian. Institut Teknologi Indonesia. Banten.
- Mahfudz, L.D., T.A. Sarjana, dan W. Sarengat. 2010. Efisiensi penggunaan protein ransum yang mengandung limbah destilasi minuman beralkohol (LDMB) oleh burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) jantan. Prosiding. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro.
- Maya, I. dan Sriwidodo. 2022. Potensi minyak biji sachal inchi (*Plukenetia volubilis*) sebagai anti-aging dalam formula kosmetik. *Majalah Farmasetika*. 7(5): 407-423.
- McDowell, R.E. 1972. Improvement of Livestock Production in Warm Climates. W. H. Freeman and Company, San Fransisco.
- Mide, M.Z. 2013. Penampilan broiler yang mendapatkan ransum mengandung tepung daun katuk, rimpang kunyit, dan kombinasinya. *Jurnal Teknosains*. 7(1): 40-46.
- Mistian, S., K.A. Kamil, dan D. Rusmana. 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.

- Morris, T.R. 1968. The effect of dietary energy level on the voluntary calorie intake of laying birds. *British Poultry Science*. 9(3): 285-295.
- Noormansyah, Z., D. Djuliansah, dan D.Y. Heryadi. 2023. Pengembangan *sacha inchi* dalam rangka penguatan ekonomi dan pengentasan stunting. *Jurnal Pengabdian Siliwangi*. 9(2): 41-49.
- NRC. 1994. *Nutrient Requirements of Poultry*. 8th Revised Edition. National Academy of Sciences. Washington.
- Nurrohman, A., V. Yuniarto, dan I. Mangisah. 2015. Penggunaan tepung biji alpukat dan pengaruhnya terhadap pencernaan lemak kasar dan energi metabolis ransum ayam broiler. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*. 11(22): 48-57.
- Nuryati, T. 2019. Analisis performans ayam broiler pada kandang tertutup dan kandang terbuka. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 5(2): 77-86.
- Parakkasi, A. 1990. *Ilmu Gizi Makanan Ternak Monogastrik*. Angkasa. Bandung.
- Puspitasari, M., R. Septiawati dan F.A. Dewi. 2023. pemberdayaan masyarakat dan petani untuk budidaya tanaman kacang sacha inchi dalam upaya peningkatan ekonomi masyarakat desa karanganyar. Prosiding. Konferensi Nasional Penelitian Pengabdian. Universitas Buana Perjuangan Karawang.
- Ratih, D., M. Irham dan Sudiyono. 2013. Pengaruh penggunaan enceng gondok (*Eichornia crassipes*) terfermentasi dalam ransum terhadap persentase karkas, non-karkas, dan lemak abdominal itik lokal jantan umur delapan minggu. *Jurnal Buletin Peternakan*. 37(1): 19-25.
- Rokana, E. dan A. Khusbana. 2022. Pengaruh perbedaan suhu kandang serta penambahan larutan elektrolit berbahan dasar air kelapa terhadap performa ayam pedaging. *Jurnal Ilmiah Filia Cendekia*. 3(1): 45-50.
- Rokhmana, L.D., I. Estiningdriati, dan W. Murningsih. 2013. Pengaruh penambahan bangle (*Zingiber cassumunar*) dalam ransum terhadap bobot absolut bursa fabricius dan rasio heterofil limfosit ayam broiler. *Animal Agriculture Journal*. 2(1): 362-369.
- Santoso, E.P. dan E. Fitasari. 2016. Pengaruh pemberian pakan dengan level protein yang berbeda terhadap energi metabolisme ayam kampung. *Buana Sains*. 16(1): 17-24.
- Saputra, W.Y., L.D. Mahfudz, dan N. Suthama. 2013. Pemberian pakan single step down dengan penambahan asam sitrat sebagai acidifier terhadap performa pertumbuhan broiler. *Animal Agriculture Journal*. 2(3): 61-72.

- Sari, K.A., B. Sukamto, dan B. Dwiloka. 2014. Efisiensi penggunaan protein pada ayam broiler dengan pemberian pakan mengandung tepung daun kayambang (*Salvinia molesta*). Agripet. 14(2): 76-83.
- Sethuraman, G., N.M.M. Nizar, F.N. Muhamad, P.J. Gregory, E. Jahanshiri, and S.A. Ali. 2020. Nutrition composition of sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.). International Journal of Research and Scientific Innovation (IJRSI). 7(9): 271-277.
- Simanjuntak, A.G.F., D. Hartama, dan I.O. Kirana. 2018. Penerapan SPK dengan WSM Untuk Menentukan Faktor Rendahnya Minat Beternak Ayam Broiler. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Informasi. 286-290.
- Situmorang, N.A., L.D. Mahfuds, dan U. Atmomarsono. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. Animal Agriculture Journal. 2(2): 49-56.
- Srichamnong, W., P. Ting, P. Pitchakarn, O. Nuchuchua, dan P. Temviriyankul. 2018. Safety assessment of *Plukenetia volubilis* (Inca peanut) seeds, leaves, and their products. Food Science and Nutrition. 6(4): 962-969.
- Sturkie, P.D. 1976. Avian Physiology. 3rd Ed. Springer Verlag. New York Heinderberg. Berlin.
- Subowo, E. dan M. Saputra. 2019. Sistem informasi peternakan ayam broiler di Kabupaten Pekalongan berbasis web dan android. Jurnal Surya Informatika. 6(1): 53-65.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasujana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syadik, F. 2017. Produktivitas ternak ayam kampung super terhadap ransum tepung buah nipah (*Nypah fruticans* Wurmb) dengan level yang berbeda. Jurnal Agropet. 14(1): 38-47.
- Trisiwi, H.F., Zuprizal, dan Supadmo. 2004. Pengaruh level protein dengan koreksi asam amino esensial dalam pakan terhadap penampilan dan nitrogen ekskreta ayam kampung. Buletin Peternakan 28 (3): 131-141.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Wati, A.K., Zuprizal., E. Indarto, N.D. Dono, dan Wihandoyo. 2018. Performan ayam broiler dengan penambahan tepung daun *Calliandra calothyrsus* dalam pakan. *Sains Peternakan*. 16(2): 74-79.
- Widhiastuti, T. 2009. Kinerja pencernaan dan efisiensi penggunaan energi pada sapi Peranakan Ongole (PO) yang diberi pakan limbah kobis dengan suplemen mineral Zn dan alginat. Tesis. *Animal Agriculture*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Yulinarsari, A.P., S. Wulandari, D. Pantaya, R.T. Wahyuda, dan P.D. Waskito. 2023. Pengaruh penambahan fermentasi biji karet dengan ragi yang berbeda pada pakan terhadap performa ayam kampung. *Jurnal Triton*. 14(2): 393-402.
- Zuprizal dan M. Kamal. 2005. *Nutrisi dan Pakan Unggas*. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.