

DAFTAR PUSTAKA

- Achmanu, A., M, Muharlien., dan S. Akhmat. 2011. Pengaruh Lantai Kandang (Renggang dan Rapat) dan Imbangan Jantan-Betina Terhadap Konsumsi Pakan, Bobot Telur, Konversi Pakan dan Tebal Kerabang Pada Burung Puyuh. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*. 12(2):1-14.
- Adha, R. U., T. Widjastuti., dan Abun. 2017. Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma domestica* Val) dalam Ransum Terhadap Performa Ayam Betina Sentul Putih pada Periode Grower (8-16 minggu). *Students e-Journal*. 6:1-9.
- Agustina, S. D., H. Nofrida., dan R. Pratiwi. 2022. Penambahan Tepung Azolla *Microphylla* dalam Ransum Terhadap Kecernaan Nutrisi Ayam Kampung Super. *Jurnal Peternakan Silampari (JPS)*. 11(1):31-42.
- Alalade, O. A., E. A. Iyayi., and T. O. Alalade. 2007. The nutritive value of Azolla (*Azolla pinnata*) meal in diets for growing pullets and subsequent effect on laying performance. *The Journal of Poultry Science*. 44(3):273-277.
- Amalia, F., F. Muryani., dan I. Isroli. 2019. Pengaruh Penggunaan Tepung Azolla *Microphylla* Fermentasi pada Pakan Terhadap Bobot dan Panjang Saluran Pencernaan Ayam Kampung Persilangan. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*. 14(25):121-128.
- Amiruddin, A., T. N. Siregar., A. Azhari., J. Jalaluddi., Z. Zulkifli., A. A. Rahman., dan H. Hamdan. 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak Hipofisa Sapi Terhadap Peningkatan Produktivitas Ayam Petelur pada Fase Akhir Produksi. *Jurnal Kedokteran Hewan-Indonesian Journal of Veterinary Sciences*. 8(1):80-84.
- Amrullah, I. K. 2003. *Nutrisi Ayam Petelur. Seri Beternak Mandiri*. Lembaga Satu Gunungbudi. Bogor.
- Ara, S., S. Adil., and M. A. Khan. 2018. Effect of aquatic fern, *Azolla cristata* in diet on growth, serum biochemistry and laying performance of chicken. *Pakistan Journal of Zoology*. 50(6):2325-2329.

- Argo, L. B., T. Tristiarti., dan I, Mangisah. 2013. Kualitas Fisik Telur Ayam Arab Petelur Fase I dengan Berbagai Level *Azolla microphylla*. *Animal Agriculture Journal*. 2(1):445-457.
- Atang., Bahrn., Fauzi, A., dan Herlina, O. 2021. Pemanfaatan *Azolla* sebagai Substitusi Pakan Entok Pada Kelompok Ternak di Desa Mandirancan Kecamatan Kebasen Kabupaten Banyumas. *Panrita Abdi-Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*. 5(3):404-411.
- Boitai, S., L. Babu., A. Panda., L. Mohapatra., and B. Sahoo. 2018. Effect of Dietary Incorporation of *Azolla* Meal on Production Performance and Egg Quality of Vanaraja Laying Hens. *International Journal of Livestock Research*. 8(5):264-270.
- Dewanti, R. 2007. Potensi Nutrisi Tepung *Azolla microphylla* dalam Memperbaiki Performan Itik Manila (*Cairina moschata*). *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*. 5(2):12-17.
- Dewi, Y. L., A. Yuniza., K. Sayuti., and M. E. Mahata. 2019. Fermentation of *Sargassum binderi* seaweed for lowering alginate content of feed in laying hens. *Journal of World's Poultry Research*. 9(3):147-153.
- Effendi, A. D., N. O. A. Kustanti., dan A. Andaka. 2017. Penambahan Sari Kunyit (*Curcuma domestic Val*) Terhadap Pertambahan Berat Badan dan Konsumsi Pakan Ayam Petelur Jantan. *Aves: Jurnal Ilmu Peternakan*. 11(1):3-3.
- Fenita, Y., dan Kaharuddin, D. 2011. Pengaruh lumpur sawit fermentasi dengan suplementasi asam amino lisin, metionin, triptopan selama produksi terhadap performans dan kualitas internal serta kadar kolesterol telur ayam ras. *Jurnal Agroindustri*. 1(2):115-123.
- Gusna, B. 2017. *Pengaruh Ramuan Herbal Labio-1 Terhadap Kualitas Interior Telur Ayam Ras Petelur Strain Isa Brown*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hadrawi, J., dan Pitres, S. P. 2022. Efek Suplementasi Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Performa Produksi dan Kualitas Telur Ayam Petelur. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan*. 3(2):43-48.
- Harmayanda, P. O. A., D. Rosyidi., dan O. Sjojfan. 2016. Evaluasi Kualitas Telur dari Hasil Pemberian Beberapa Jenis Pakan Komersial Ayam petelur. *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*. 7(1):25-32.

- Hartati, L., dan D. Biyatmoko. 2016. Inklusi Pengayaan β karoten dan Vitamin A Asal Tepung Daun Murbai dan Daun Pepaya Terhadap Kandungan Kolesterol Telur, Skor Warna Kuning Telur dan Produksi Itik Alabio. *In Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah*. (pp. 901-907).
- Hasjidla, N. F., I. Cholissodin., dan A. W. Widodo. 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.
- Hidayat, C., A. Faninidi., S. Sopiya dan Komarudin. 2011. *Peluang pemanfaatan tepung azolla sebagai bahan pakan sumber protein untuk ternak ayam*. Balai Penelitian Ternak, Bogor. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 678-683.
- Huda, K., W. P. Lokapirnasari., S. Soeharsono., N. Hidanah., Harijani., dan R. Kurnijasanti. 2019. Pengaruh pemberian probiotik *Lactobacillus acidophilus* dan *Bifidobacterium* terhadap produksi ayam petelur yang diinfeksi *Escherichia coli*. *J. Sain. Pet. Ind.* 14(2):154-160.
- Isa Brown Commercial Layers. 2009. *General Management Guide Commercial Isa Brown*. Pondoras.
- Jawirani, G. N., S. Kismiati., dan L. D. Mahfudz. 2019. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Mengkudu (*Morinda cirifolia*) Dalam Pakan Terhadap Performan Ayam Petelur (Effect of Nonileaf Meal in The Diet on Performance of Laying Hens). *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*. 14(25):89-94.
- Khatun, M. A., M. A. S. Mondol., and A. Yeasmin. 2008. Effect of azolla (*Azolla pinnata*) Based Diet on The Performance and Egg Quality of Laying Hens. *International Journal of Sustainable Agriculture and Technology*. 4(2):6-12.
- Komalig, D. F., J. R. Leke., J. Laihat, dan C. Sarajar. 2016. Penggunaan Tepung Limbah Labu Kuning dalam Ransum Terhadap Penampilan Produksi Ayam Ras Petelur. *ZOOTEC*. 36(2):342-352.
- Kompiang, I. P. 2009. Pemanfaatan mikroorganisme sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak unggas di Indonesia. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. 2(3):117-191.

- Latifah, R. 2007. The increasing of afkir duck's egg quality with pregnant mare's serum gonadotropin (Pmsg) hormones. *Jurnal Protein*. 14(1):21-30.
- Lidyawati, A., B. Khopsoh., dan N. Haryuni. 2019. Efek Penambahan Level Vitamin E dan Selenium dalam Pakan Terhadap Performa Ayam Petelur yang Diinseminasi Buatan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 6(2):106-110.
- Luthfi, A. C., S. Suhardi., dan E. C. Wulandari. 2020. Produktivitas Ayam Petelur Fase Layer II dengan Pemberian Pakan Free Choice Feeding. *Tropical Animal Science*. 2(2):57-65.
- Maharani, P., N. Suthama., dan H. I. Wahyuni. 2013. Massa Kalsium dan Protein Daging pada Ayam Arab Petelur yang Diberi Ransum Menggunakan *Azolla microphylla*. *Animal Agriculture Journal*. 2(1):18-27.
- Marzuki, A., dan B. Rozi. 2018. Pemberian Pakan Bentuk Cramble dan Mash Terhadap Produksi Ayam Petelur. *Jurnal ilmiah INOVASI*. 18(1):29-34.
- Noferdiman dan N. Zubaidah. 2012. Penggunaan *Azolla microphylla* Fermentasi dalam Ransum Ayam Broiler. In *Prosiding Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat*. 792-799.
- North, M. O. and D. D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. 4thEd. Chapman and Hall. New York.
- Nuraini, Sabrina dan S. A. Latif. 2008. Performa Ayam dan Kualitas Telur dengan Penggunaan Ransum yang Mengandung Onggok Fermentasi dengan *Neurospora crassa*. *Jurnal Media Peternakan*. 195-202.
- Pratama, M. P., Nuraini., Mirzah., Harnentis., dan Y. S. Nur. 2022. Performa Produksi Ayam Ras Petelur yang Diberi *Azolla microphylla* Terfermentasi dengan *Lentinus edodes* dalam Ransum. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 24(3):258-269.
- Purba, I. E., W. Warnoto., dan B. Zain. 2018. Penggunaan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dalam Ransum Terhadap Kualitas Telur Ayam Ras Petelur dari Umur 20 Bulan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 13(4):377-387.
- Purwaningsih, D. L. 2014. Peternakan Ayam Ras Petelur di Kota Singkawang. *J. mah. Ars*. 2(2):74- 88.

- Rasyaf, M. 1990. *Beternak Ayam Petelur*. Penebar Surabaya. Jakarta.
- _____. 2003. *Beternak Ayam Petelur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- _____. 2004. *Makanan Ayam Broiler*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Riawan. 2015. *Panen Telur Setiap Hari dari Kandang*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Salang, F. 2015. Kapasitas Ovarium Ayam Petelur Aktif. *Jurnal MIPA*. 4(1):99-102.
- Samah, E., A. Tulim., D. Sriyanto., M. Situmeang., D. S. Dewi., A. Adriansyah., dan M. Magdalena. 2022. Sosialisasi Budidaya Tanaman Azolla Sebagai Pakan Ternak di Pasantren Darussalam Guntur Batubara. *Journal Liaison Academia and Society*. 2(4):15-22.
- Santos, G. C., E. A. Gracia., J. A. V. Filho., A. B. Molino., K. Pelica. and D. A. Berto. 2016. Performance of Japanese quails fed with low-proteine and isoleucine. *Acta Scientiarum. A.Sci.* 38(2):219–225.
- Sarwono, B. 2003. *Beternak Ayam*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim., and R. J. Young. 1982. *Nutrition of Chicken*. 3 ed. MC. Scoff and Association. Ithaca. New York.
- Sodak, F. J. 2011. Karakteristik fisik dan kimia telur ayam arab pada dua peternakan di Kabupaten Tulung Agung, Jawa Timur. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Standar Nasional Indonesia. 2006. SNI 01–3929–2006, *Pakan Ayam Ras Petelur*. Badan Standardisasi Nasional (BSN). Jakarta.
- _____. 2008. SNI-3926:2008, *Telur Ayam Konsumsi*. Badan Standardisasi Nasional (BSN). Jakarta.
- _____. 2016. SNI 8290.5:2016, *Pakan Ayam Ras Petelur – Bagian 5: Masa Produksi (Layer)*. Badan Standardisasi Nasional (BSN). Jakarta.
- Stutz, H., N. Bresgen., and P. M. Eckl. 2015. Analytical Tools for The Analysis of B-Carotene and its Degradation Products. *Free Radical Research*. 49(5):650-680.

- Sudarmono, A. S. 2003. *Pedoman Pemeliharaan Ayam Ras Petelur*. Kanisius. Jakarta.
- Sujatni, F., dan Mangisah, I. 2017. *Evaluasi Kualitas Ransum Ayam Petelur Fase Layer di Cv. Novum Jaya Makmur Desa Kaliboto Kecamatan Mojogedang Kabupaten Karanganyar*. Disertasi. Fakultas Peternakan dan Pertanian Undip. Semarang.
- Sulaiman, D., N. Irwani., dan K. Maghfiroh. 2019. Produktivitas Ayam Petelur Strain Isa Brown pada Umur 24-28 Minggu. *PETERPAN (Jurnal Peternakan Terapan)*. 1(1):26-31.
- Supartoto, P. Widyasunu, Roesdiyanto dan S. Marhaendro. 2012. Eksplorasi Potensi Azolla microphylla dan Lemna polyrhiza sebagai Produsen Biomas Bahan Pupuk Hijau, Pakan Itik dan Ikan. *Semnas Pengembangan Sumberdaya Pedesaan dan Kearifan Lokal berkelanjutan II*. 27-28.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono., dan R. Kartosudjono. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadya. Jakarta.
- _____. 2005. Pengaruh protein ransum saat periode pertumbuhan terhadap performans produksi telur saat periode produksi pada ayam ras petelur tipe medium. *J. Pengemb. Petern. Tropis*. 30(2):119-26.
- Suthama, N. 2005. Respon produksi ayam kampung petelur terhadap ransum memakai dedak padi fermentasi dengan suplementasi sumber mineral. *J. Indon. Trop. Anim. Agric*. 116-121.
- Thyagarajan, G., S. N. Kumari., and Rajasekaran S. 2022. Azolla is a Potential Renewable Bioresources in Indian Agriculture. *International Journal of Botany Studies*. 7(2):222-226.
- Tugiyanti, E., dan Iriyanti, N. 2012. Kualitas Eksternal Telur Ayam Petelur yang Mendapat Ransum dengan Penambahan Tepung Ikan Fermentasi Menggunakan Isolat Produser Antihistamin. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 1(2):44-47
- _____. Rosidi dan K. A. As'ad. 2017. Pengaruh tepung daun sukun terhadap produksi dan kualitas telur puyuh. *Agripet*. 17(2):121-131.

- Walukow S. N., J. Laihad., J. R. Leke., dan M. Montong. 2017. Penampilan Produksi Ayam Ras Petelur MB 402 yang diberi Ransum Mengandung Minyak Limbah Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis* L). *Jurnal Zootek.* 37(1):123-134.
- Wati, A. K., Zuprizal, K. Kustantinah., E. Indarto., N. Dono., dan W. Wihandoyo. 2018. Performan ayam broiler dengan penambahan tepung daun *Caliandra calothyrsus* dalam pakan. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan.* 16(2):74–79.
- Wiharto, U. 1997. *Petunjuk Beternak Ayam.* Universitas Brawijaya. Malang.
- Yuwanta, T. 2010. *Telur dan Kualitas Telur.* Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Zahra, A. A., D. Sunarti., dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh pemberian pakan bebas pilih (free choice feeding) terhadap performans produksi telur burung puyuh. (*Coturnix Coturnix Japonica*). *J. Anim. Agc.* 1(1):1–11.