

## DAFTAR PUSTAKA

- Adzitey, F., Rusul, G. and Huda, N. 2012. Prevalence and Antibiotic Resistance of Salmonella Serovars in Ducks. Duck Rearing and Processing Environments in Penang, Malaysia. Food Res. Int. 45 (2): 947 - 952.
- Agustina, P., Harianto, B. 2017. Beternak bebek hibrida gunsi 888 35 hari panen. PT Agromedia Pustaka. Jakarta
- Akhadiarto, S. 2002. Kualitas fisik daging itik pada berbagai umur pemotongan. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Budidaya Pertanian. BPPT, Bogor.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggorodi, R. 1985. Ilmu Makanan Ternak Umum. Penerbit PT Gramedia. Jakarta
- Ashofi, B. I., W. Busono., dan S. Maylinda. 2014. Productive Performance of Hybrid Duckon Various Feather Color. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Astawan, M. 2008. Khasiat Warna-Warni Makanan. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Astuti, N. 2012. Kinerja Ayam Kampung dengan Ransum Berbasis Konsentrat Broiler. Jurnal AgriSains. 4(5):51 – 58
- Badan Pusat Statistik. 2019. Konsumsi Produk Peternakan Per Kapita Tahun 2015-2019: BPS.
- Bappenas. 2009. Budidaya Ternak Itik, Proyek Pengembangan Ekonomi Masyarakat Pedesaan. <http://ristek.go.id>. Akses 1 Mei 2013.
- Bina, M.R., Syaruddin., Sahara, L.O., Sauti, M. 2023. Kandungan Selulosa, Hemiselulosa Dan Lignin Dalam Silase Ransum Komplit Dengan Taraf Jerami Sorgum (*Sorghum Bicolor* (L.) Moench) Yang Berbeda. Gorontalo Journal of Equatorial Animals. 2(1):44 – 53.
- Christian., Irfan, H.D., Natsir, M.H. 2016. Pengaruh Penambahan Tepung Kemangi (*Ocimum Basilicum*) Sebagai Aditif pakan Terhadap Penampilan Produksi Itik Pedaging. Jurnal Ternak Tropika. 17(2):34 – 41.

- Cummings. J.H., Beatty, E.R., Kingman, S., Bingham, S.A. and Englyst, H.N. 1992. Laxative properties of resistant starches. *Gastroenterology* 102: A548.
- Damayanti, A.P., 2005. Pengukuran Aktivitas Metabolisme Basal Pada Itik, Entog dan Mandalung. *Jurnal Ilmiah Agrisains*, Volume 6 No2: Agustus 2005. hal: 114-120.
- Dapawole, R. R., Sudarma, I.M.A. 2020. Pengaruh Pemberian Level Protein Berbeda terhadap Performans Produksi Itik Umur 2-10 Minggu di Sumba Timur. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 15(3):320 – 326
- Desbruslais, A., A. Wealleans, D. Gonzalez-Sanchez dan M. di Benedetto. 2021. Dietary fibre in laying hens: a review of effects on performance, gut health and feather pecking. *World's Poultry Science Journal*, 77(4): 797-823.
- Devinder Dhingra D, Michael M, Rajput H, Patil RT. 2012. Dietary fibre in foods: a review. *J Food Sci Technol*. 49:255-266
- Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2020. Kementrian Pertanian. Jakarta.
- Farrell, D.J. 1985. *Duck Production Science and Word Practice*. D.J. Farrell and P. Stapleton. Ed. University of New England
- Fitasari, E., Reo, K., & Niswi, N. (2016). Penggunaan kadar protein berbeda pada ayam kampung terhadap penampilan produksi dan pencernaan protein. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 26(2), 73- 83.
- Francis, G., Z. Kareem, H. P. S. Makkar dan K. Becker. 2002. The biological action of saponins in animal systems: a review. *British Journal of Nutrition*. 88(6): 587-605.
- Gee, J.M., J.M. Wal, K. Miller, H. Atkinson, F. Grigoriadou, M.V.W. Wijnands, A.H. Penninks, G. Wortley, & I.T. Johnson. 1997. Effect of saponin on the transmucosal passage of blactoglobulin across the proximal small intestine of normal and b-lacoglobulinsensitised rats. *Toxicology*. 117: 219– 228
- Golian, A. And D.V. Maurice. 1991. Effect of dietary factors on gastrointestinal transit time (GTT) of food in laying hens. *Poultry Science* 70: 45 (Abstract).
- Hanson, C. H., M. W. Pedersen., B. Berrang, M. E. Wall, and K. H. Davis. 1973. *Anti-Quality Components of Forages*. Wiley Online Library. pp: 33-52

- Hartadi, H. 1980. Tabel-tabel dari Komposisi Bahan Makana Ternak untuk Indonesia. Gamapress. Yogyakarta
- Hasibuan, A.S. (2019). Pengaruh Pemberian Pakan Ekstrak Herbal dan Probiotik terhadap Produktivitas dan Mutu Ayam Pedaging. Tesis. Universitas Sumatera Utara.
- Hidayatullah D., Yosi F., Sulistiyowatii E. 2019. Efek Penggunaan Tepung Limbah Biji Durian Fermentasi Dalam Ransum Ayam Broiler Terhadap Performans Dan Income Over Feed Cost (Iofc) Ayam Broiler. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 8(1): 113 – 121
- Hughes, R. J. 2004. The rate of passage of digesta influences energy metabolism in broiler chickens. *Aust. Poult. Sci. Sym.* 16: 63 – 66.
- Hunton, P. 1995. Poultry Production. Elsevier Science. BV. Amsterdam. The Netherlands
- Iqbal.F., U. Atmomarsono, dan R. Muryani. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian-pemberian pakan dan pembatasan pakan terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. *Animal Agricultural Journal*.1 (1): 53 – 64.
- Iskandar, S. 2012. Optimalisasi Protein dan Energi Ransum untuk Meningkatkan Produksi Daging Ayam Lokal. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. 5(2):96 – 107.
- Jacob, J., T. Pescatore and A. Cantor. 2013. Avian Digestive System. University of Kentucky. College of Agriculture. Lexington.
- Jayanegara, A., M. Ridla., Laconi E.B., Nahrowi. 2019. Komponen Anti Nutrisi Pada Pakan. IPB Press. Bogor
- Jiang, J. F., X. M. Song, X. Huang, J. L. Wu, W. D. Zhou, H. C. Zheng, dan Y. Q. Jiang. 2012. Effects of alfalfa meal on carcass quality and fat metabolism of Muscovy ducks. *British Poultry Science*. 53 (5): 681– 688.
- Ketaren, P. P dan L. H. Prasetyo. 2001. Pengaruh Pemberian Pakan Terbatas Terhadap Penampilan Itik Silang Mojosari x Alabio (MA) Umur 8 Minggu. *Pros. Lokakarya Unggas Air. Pengembangan Agribisnis Unggas Air Sebagai Peluang Usaha Baru*. Ciawi, 5-6 Agustus 2001. Fakultas Peternakan IPB Bogor-Balai Penelitian Ternak, Bogor. Hlm. 105-110.
- Ketaren, P. P. 2006a. Optimalisasi Pemanfaatan Wheat Bran Untuk Produksi Daging Unggas Melalui Suplementasi Enzim X  $\beta$ -Glukanase: Itik pedaging. *Pros. Seminar Nasional Bioteknologi*.

Cibinong, 15 – 16 Nopember 2006. Puslit Bioteknologi, LIPI, Cibinong. hlm. 325 – 331.

Kusumawati, E., M.D. Rudiyanto., I.K. Suada. 2012. Pengasinan Mempengaruhi Kualitas Telur Itik Mojosari. Indonesia Medicus Veteriner. 1(5): 645 – 656.

Lacefield, G. D., J. C. Henning, M. Rasnake dan M. Collins. 2011. Alfalfa the Queen of Forage Crops. Cooperative Extension Service. University Kentucky.

Laudadio, V., E. Ceci., N. M. B. Lastella., M. Introna and V. Tufarelli. 2014. Alfalfa (*Medicago sativa* L.) meal in the laying hen diet: Effects on productive traits and egg quality. Poultry Science. 93(7): 1868-1874.

Leclercq, B., H. De Carville. 1985. Dietary Energy, Protein and Phosphorus Requirement of Muscovy Duck. In Duck Production Science and World Practice. Farrel, D. J. And P. Stapelton (ed). University of New England. Pp 58 – 69

Listyowati, A. A., Sumaryanto dan R. Pujiyono. 2020. Performans Itik Pedaging Magelang Umur 2-6 Minggu pada Pemberian Tepung Ampas Tahu Fermentasi. Prosiding Seminar Nasional Polbangtan Yogyakarta Magelang.

Lubis, D.A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. PT. Pembangunan. Jakarta

Maghfiroh, I. Mangisah dan V.D.Y.B. Ismadi. 2012. Pengaruh penambahan sari jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dalam ransum terhadap pencernaan protein kasar dan retensi nitrogen pada itik magelang jantan. Animal Agriculture Journal, Vol. 1 No. 1 hal. 669-683.

Mazi, K., N. Supartini, dan H. Darmawan. 2014. Tingkat konsumsi, konversi dan income over feed cost pada pakan ayam kampung dengan penambahan enzim papain. Jurnal Pertanian. 2(2): 1 – 10

Muliani, H., 2014. Kadar Kolesterol Daging Berbagai Jenis Itik (*Anas domesticus*) Di Kabupaten Semarang. Buletin Anatomi dan Fisiologi. 22(2):75 – 82

N.R.C. 1994. Nutrient Requirement for Poultry. National Research Council, Washington D.C. USA.

Ningum, T. P. 2006. Pengaruh Sekektomi dan Level Serat Kasar terhadap Persentase Bobot Organ Dalam Itik Lokal Jantan pada Umur Pemotongan yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan, UniversitasGadjah Mada. Yogyakarta.

- Periambawe., D.K.A., Rudy S., Liman. 2016. Status Nutrien Sapi Peranakan Ongole Di Kecamatan Tanjung Bintang Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(1): 6 – 12
- Piliang, W.G dan S. Djojosoebagjo, 2000. *Fisiologi Nutrisi*. Volume 1. Ed
- Ponte, P. I., I. Mendes, M. Quaresma, M. N. Aguiar, J. P. Lemos, L. M. Ferreira, M. A. Soares, C. M. Alfaia, J. A. Prates and C. M. Fontes. 2004. Cholesterol levels and sensory characteristics of meat from broilers consuming moderate to high levels of alfalfa. *Poult. Sci.* 83:810-814.
- Purba M, Ketaren PP. 2013. Performa itik genotipe EPMp umur enam minggu dengan pemberian berbagai level protein dan serat kasar dalam ransum.
- Purnamaningsih, H., A. Nururrozi dan S. Indarjulianto. 2017. Saponin: dampak terhadap ternak. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 6(2): 79-90.
- Purwantari ND, Saepulloh M, Iskandar S, Anggraeni A, Ginting SP, Priyanti A, Wiedosari E, Yulistiani D, Inounu I, Bahri S, Puastuti D, penyunting. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Bogor (Indones): Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. hlm. 553-560
- Rasyaf, M. 1993. *Beternak itik Pedaging: Penebar Swadaya*, Jakarta.
- Ridwan, M., Sari, R., Andika, R.D., Candra, A.A., dan Maradon, G.G. (2019). Usaha Budidaya Itik Pedaging Jenis Hibrida dan Peking. *Jurnal Peternakan Terapan*, 1(1), 8-11.
- Rosita, D., Atmomarsono., Sarengat, W. 2017. Pengaruh Pemberian Bahan Pakan Sumber Protein Berbeda Terhadap Performans Ayam Lokal Persilangan Umur 2 – 10 Minggu. *Agripet*. 17(1):108 – 116.
- Rositawati, I., N. Saifut, dan Muharlein. 2010. Upaya Peningkatan Performan Itik Mojosari Periode Starter Melalui Penambahan Temulawak (*Curcuma Xanthoriza*, Roxb) Pada Pakan. *Jurnal Ternak Tropika*. 11(2): 32-40
- Sajimin. 2011. *Medicago sativa* L. (Alfalfa) sebagai tanaman pakan ternak harapan di Indonesia. *Wartazoa*. 21(2): 91-99
- Samosir, B.J. 1993. *Ilmu Beternak Itik*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Saraswati, U., Atmomarsono., Kimiati S. 2017. Pengaruh Sumber Protein Berbeda terhadap Laju Alir Pakan, Kecernaan Protein dan Retensi

- Nitrogen Ayam Lokal Persilangan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 12(4):372 – 378
- Sen, S., H. P. Makkar, dan K. Becker. 1998. Alfalfa saponins and their implications in animal nutrition. *Journal of Agriculture Food Chemistry*. 46(1):131–140
- Sen, S., H.P.S. Makkar, & K. Becker. 1998. Alfalfa saponins and their implication in animal nutrition. *J. Agric. Food Chem*
- Sigit M. dan Jaenal A. 2018. Pengaruh pemberian bio fertilizer terhadap persentase karkas, lemak abdominal dan berat usus halus pada itik pedaging umur 15 hari sampai 42 hari. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*. 3 (1)
- Sirait, J., A. Tarigan dan K. Simanihuruk. 2011. Pemanfaatan Alfalfa yang ditanam di dataran tinggi Tobasa, Provinsi Sumatera Utara untuk pakan kambing Boerka sedang tumbuh. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 16(4):294-303.
- Soepranianondo, K., R. Sidik, D.S. Nazar, S. Hidanah, Pratisto dan S.H. Warsito. 2011. *Buku Ajar Kewirausahaan*. Pusat Penerbitan dan Percetakan Unair. Surabaya.
- Srigandono, B. 1977. *Ilmu Unggas Air*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Stochmal A, Piacente S, Pizza C, De Riccardis F, Leitz R dan Oleszek W. 2001. Alfafa (*Medicago sativa* L.) Flavonoids. 1. Apigenin and luteolin glycosides from aaerial parts. *Agriculture Food Chemistry Journals*
- Subekti, K., dan F. Arlina. 2011. Karakteristik genetic eksternal ayam kampung di Kecamatan Sungai Pagu Kabupaten Solok Selatan. *Jurnal Ilmiah Ilmu – ilmu Peternakan*. 14(2): 74 – 86.
- Suprpto, P. 1996. *Beternak Itik Secara Intensif*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Surdiman, Suhubdy, S.D Hasan, S.H. Dilaga, & I.W. Karda. 2015. Kandungan (NDF) dan (ADF) bahan pakan lokal ternak sapi yang dipelihara pada kandang kelompok. *Ilmu teknologi peternakan Indonesia*.1, 66-70.
- Suryana. 2011. Karakteristik fenotipik dan genetik itik Alabio (*Anas platyrhynchos borneo*) di Kalimantan Selatan dalam rangka



pelestarian dan pemanfaatannya secara berkelanjutan. Oisertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

- Sutrisna, R. 2011. Pengaruh Beberapa Tingkat Serat Kasar Dalam Ransum Terhadap Perkembangan Organ Dalam Itik Jantan. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 12(1):1 – 5
- Suwignyo, B, A. Mustika, Kustantina, L. M. Yusiati and B Suhartanto. 2020b. Effect of Drying Method on Physical-Chemical Characteristics and Amino Acid Veterinary Sciences. 15 (2): 118.122
- Suwignyo, B. F., Izzati, A. Astuti and E. A. Rini. 2020a. Nutrient content of Alfalfa (*Medicago sativa* L.) regrowth I in different fertilizers and lighting. The 2 ndITAPS 2019 Proceeding, IOP Cont. Ser: Earth Environ. Sci 465 (2020) 012035
- Suwignyo, B., A. Mustika, Kustantinah, L. M. Yusiati dan B. Suhartanto. 2020. Effect of drying method on physical-chemical characteristic and amino acid content of tropical Alfalfa (*Medicago sativa* L.) hay for poultry feed. *American Journal of Animal and Veterinary Science*. 15(2): 118-122
- Suwignyo, B., B. Suhartanto, C. T. Noviandi, N. Umami dan N. Suseno. 2017. Generative plant characteristics alfalfa (*Medicago sativa* L.) on different levels of dolomite and lighting duration. Proceeding of the 1st International Conference on Tropical Agriculture. Switzerland
- Suwignyo, B., E. A. Rini, M. K. Fadli dan B. Ariyadi. 2021. Effects of alfalfa (*Medicago sativa* L.) supplementation in the diet on the growth, small intestinal histomorphology, and digestibility of hybrid ducks. *Veterinary World*. 14 (10): 2719-2726.
- Suwignyo, B., E. Suryanto, H. Sasongko, Y. Erwanto dan E. A. Rini. 2020 The effect of fresh and hay Alfalfa (*Medicago sativa* L.) supplementation on carcass quality of hybrid duck. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 478: 12024
- Suwignyo, B., E. Suryanto, S. I. N. Sanur. dan C. Hanim. 2021. The effect of hay Alfalfa (*Medicago sativa* L.) supplementation in different basal feed on the feed intake (FI), body weight, and feed conversion ratio of hybrid ducks. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 686:12039
- Tillman. A. D., Hartadi. H., Reksohadiprodjo. S dan Lebdoesoekojo.S., 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. UGM-Press, Yogyakarta.
- Umam, M. K., H. S. Prayogi dan V. M. A. Nurgiartiningsih. 2015. Penampilan produksi ayam pedaging yang dipelihara pada sistem lantai

kandang panggung dan kandang bertingkat. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 24(3): 79 – 87.

USDA United States Department of Agriculture National Nutrient Database. 2011. *Medicago sativa* L. National Agricultural Library. USA.

Utomo, D.S.C., Mutiasari, W., Limin S. 2017. Kajian penambahan tepung ampas kelapa pada pakan ikan bandeng (*Chanos chanos*). Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan, 6(1), 683-690.

Utomo, R., Ali A., Noviandi, C.T., Astuti A., Alimon, A.R. 2021. Bahan Pakan dan Formulasi Ransum. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Varianti, N. I., U. Atmomarsono, dan L. D. Mahfudz. 2017. Pengaruh Pemberian Pakan dengan Sumber Protein Berbeda Terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Ayam Lokal Persilangan. Agripet. 17(1):53 – 59.

Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan Kelima. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Wahyu, J. 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. UGM-Press, Yogyakarta

Wakhid, A., 2013. Beternak Itik. Agromedia, Jakarta.

Widodo, E. 2017. Ilmu Nutrisi Unggas. UB Press. Malang

Wirawan, Farida, N. Supartini. 2022. Profil Kualitas Kimia (asam lemak dan kolesterol Telur) Telur Puyuh dengan disuplementasi Tepung Alfalfa (*Medicago sativa* L.) dalam Pakan. Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia. 7(2):159 – 165

Wizna & E. Mahata (1999). Penentuan batas maksimal serat kasar dalam ransum sehubungan pemanfaatan pakan berserat kasar tinggi terhadap pertumbuhan itik pitalah. Jurnal Peternakan dan Lingkungan. Vol 5 (1): 21-26. ISSN 0852-4092

Wizna., Y. Rizal, H. Abbas, A. Dharma, dan I.). Kompiang. 2009. Influence of Dietary Fermented Rural Condition Proceeding 6<sup>th</sup> Asian Pacific Poultry Congress. Nagoya, Japan.

Wulan, H., U. R. EM dan I. Puspitaningrum, I. 2017. Uji efek analgetik antipiretik ekstrak etanol Alfalfa (*Medicago sativa* L.) pada tikus putih jantan galur wistar. Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik. 71-77.

Yanuartono, H. Purnamaningsih., A. Nururrozi., S. Indarjulianto. 2017. Saponin: Dampak terhadap Ternak (Ulasan). Jurnal Peternakan Sriwijaya. 6(2):79-90



- Yuniwarti, E.Y.W., Sunarno, Suprihatin, T., Kasiyati. 2013. Analisis Potensi Produktivitas Itik (*Anas domesticus*) di Kabupaten Semarang, Universitas Diponegoro
- Zakaria, A. 2003. Ilmu Ternak Itik. Lembaga Penelitian Fakultas Pertanian Unibraw. Malang
- Zulfanita, Roisu EM, Utami DP. 2011. Pembatasan ransum berpengaruh terhadap pertambahan bobot badan ayam broiler pada periode pertumbuhan. *Jurnal Mediagro* 7(1): 59-67.
- Zuprizal dan Kamal. 2005. *Nutrisi Dan Ransum Unggas*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta