

DAFTAR PUSTAKA

- Abdollahi, M. R., V. Ravindran, and B. Svihus. 2013. Influence of feed form and particle size on performance, apparent metabolizable energy and gut development in broiler chickens. *Animal Feed Science and Technology*. 186 (1-2) : 1-11.
- Ade, A. 2002. Presentase berat karkas dan organ dalam ayam broiler yang diberi tepung daun talas (*Coiocasia Esculenta L.*) dalam ransumnya. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Afrian, F. A., Liman, dan S. Tantalo. 2014. Surveo populasi kapang dan kadar HCN pada onggok dengan proses pengeringan yang berbeda di Provinsi Lampung. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2 (2) : 70-74.
- Aji, B. L., Riniwidiastuti, dan R. E. Mudawaroch. 2022. Produktivitas itik (*Anas domesticus*) petelur dengan suplementasi tepung limbah udang dalam pakan komplit. *Jurnal Sains Peternakan Nusantara*. 2 (01) : 1-12.
- Akoso, B. T. 1998. Kesehatan Unggas. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Petelur. Cetakan ke-3. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Anjani, K. N., B. Hamzah, and P. H. Abram. 2021. Analysis of cyanide contents in cassava leaves (*Manihot esculenta crantz*) based on boiling time with formation of hydrindantin complex by using UV-Vis spectrophotometry. *Jurnal Akademika Kima*. 10 (1) : 49-52.
- Arlina, F., S. Sabrina, dan T. Rafian. 2021. Keragaman fenotipe kualitatif dan kuantitatif itik Kamang sebagai plasma nutfah itik lokal di Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 23 (3) : 247-254.
- Arsih, C. C. 2013. Keragaman sifat kualitatif itik lokal di usaha pembibitan “ER” di Koto Baru Payobasuang. Skripsi. Universtias Andalas. Padang.
- Aryanti, F., M. B. Aji, dan N. Budiono. 2013. Pengaruh pemberian gula merah terhadap peforma ayam kampung pedaging. *Jurnal Veteriner*. 31 (2) : 156-164.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Ubi Kayu. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. Padang.

- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2010. Budidaya Ternak Itik. Badan Peneliti dan Pengembangan Pertanian. Bandung.
- Bell, D. D. and W. D. Weaver 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5th Edition. Springer Science and Business Media, Inc. New York.
- Chilton, S. N., J. P. Burton, and G. Reid. 2015. Inclusion of fermented foods in food guides around the world. *Nutrients*. 7 : 390-404.
- Dewi, N. M., E. Suprijatna, dan C. Hidayat. 2017. Pengaruh penambahan sumber protein nabati fermentasi dalam ransum terhadap performa dan organ pencernaan itik Pekin umur 6-12 minggu. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 27 (1) : 45-52.
- Dinas Pertanian Kabupaten Buleleng. 2019. Budidaya Tanaman Singkong. Dinas Pertanian Kabupaten Buleleng.
- Enoch, N., E. C. Frances, O. O. Johnson, A. E. C. Eziamaka, and M. Onyinye. 2022. Proximate analysis and mineral composition of the peels of three varieties of sweet cassava. *Asian Journal of Microbiology and Biotechnology* 7 (2) : 35-41.
- Evelyn, C., dan Pearce 2010. Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis. Cetakan 34. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Foud, A. M., and H. K. E. Senoousey. 2019. Nutritional factors affecting abdominal fat deposition poultry. *Asian-Australas J. Anim Science*, 27 (7) : 1057-1068.
- Frandsen, R. D. 1996. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Edisi ke-7. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Frandsen, R. D., W. L. Wilke, and A. D. Fails. 2008. Anatomy and physiology of farm animals 7th Edition. College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences Colorado State University. Wiley-Blackwell. Fort Collins. Colorado. 335-360.
- Gonzalez, J. M. A., E. J. Moreno, R. Lazaro, and G. G. Mateos. 2008. Effect of type of cereal, heat processing of the cereal, and inclusion of fiber in the diet on productive performance and gizzard characteristics of broilers. *Poultry Science*. 87 (4) : 791-800.
- Grist, A. 2006. Poultry Inspection: Anatomy, Physiology, and Disease Conditions. 2nd Edition. Nottingham University Press. Nottingham.
- Gultom, S. M., H. Supratman, dan A. Hasbuna. 2014. Pengaruh imbalanced energi dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam broiler umur 3-5 minggu. *Jurnal Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran*. 1 (1) : 3-7.

- Huang, Y., H. Hu, A. Li, Q. Mi, K. Wang, L. Chen, Z. Zhao, Q. Zhang, X. Bai, and H. Pan. 2024. Effects of different energy levels in low-protein diet on liver lipid metabolism in the late-phase laying hens through the gut-liver axis. *Journal of Animal Science and Biotechnology*. 15 (98) : 1-13.
- Haqiqi, S. H. 2008. Mengenal Beberapa Jenis Itik Petelur Lokal. Universitas Brawijaya. Malang.
- Hawashi, M., T. Widjaja, and S. Gunawan. 2019. Solid-state fermentation of cassava products for degradation of anti-nutritional value and enrichment of nutritional value. Chapter. 1-18.
- Hernaman, I., A. Budiman, S. Nurachmana, dan K. Hidrajat. 2014. Kajian invitro penggunaan limbah perkebunan singkong sebagai pakan domba. Bandung. 321 (4) : 31-33.
- Hidayat, C., J. H. Sidadolog, dan D. Yuliana. 2017. Potensi Itik Lokal Indonesia sebagai Sumber Daya Genetik Unggul. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Iskandar, S. 2012. Optimalisasi protein dan energi ransum untuk meningkatkan produksi daging ayam lokal. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 5 (2) : 96-107.
- Jayanegara, A., M. Ridla, E. B. Laconi, dan Nahrowi. 2019. Komponen Antinutrisi Pada Pakan. IPB Press. Bogor.
- Jha, R., and P. Mishra. 2021. Dietary fiber in poultry nutrition and their effects on nutrient utilization, performance, gut health, and on the environment: a review. *Journal of Animal Science and Biotechnology*. 12 : 51.
- Jurni, J. 2020. Klasifikasi dan morfologi tanaman singkong (*Manihot esculenta*). Skripsi. Universitas Muhammadiyah. Surabaya.
- Kamal, M. 1995. Pakan ternak non ruminansia (unggas). Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. UGM. Yogyakarta.
- Khalil, F. F., S. A. E. Safty, and A. H. E. Sebae. 2016. Morphological and biochemical adaptive changes associated with a short-period starvation of adult male Japanese quail. *Journal of Advanced Veterinary Research*. 6 (1) : 30-36.
- Khatrunnada, N., V. H. Fitri, dan N. Q. Nasution. 2025. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi campuran limbah ubi kayu menggunakan kapang endofit (*Phomopsis* sp.) Terhadap kandungan HCN, PK, SK. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.

Kurniawan, A., M. H. Natsir, Suyadi, O. Sjoftan, Y. F. Nuningtyas, A. Ardiantoro, A. Furqon, and S.P. Lestari. 2023. The effect of feeding with different protein levels on internal organ weight and gene expression of MEF2A and ATF3 in crossbred local chicken using RT-PCR. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*. 21 : 83.

Label Kemasan Produk L-Lysin. CJ Bio America. America.

Label Kemasan Produk L-Methionin. CJ BIO Malaysia. Malaysia.

Label Kemasan Produk Top Mix. PT Medion. Bandung. Indonesia.

Mahmood, S. K., N. S. Ahmed, G. A. Sultan, and M. J. Yousif. 2022. Histomorphological and carbohydrate histochemical study of the pancreas in native ducks (*Anas platyrhynchos*). *Iraqi Journal of Veterinary Sciences*. 36 (4) : 1103-1110.

Maynard, L. A., J. K. Loosli, H. F. Hintz, and R. G. Warner. 2005. *Animal Nutrition*. McGraw-Hill Book Co.

McDonald, P., A. R Hederson, and S. J. E. Heron. 1991. *The Biochemistry of Silage*. 2nd Edition. Chalcombe Publication. Britain.

Mito, dan S. T. Johan. 2011. *Usaha Penetasan Telur Itik* Agromedia Pustaka, Jakarta.

Morgan, M. K., and M. Choct. 2016. Cassava: nutrient composition and nutritive value in poultry diets. *Animal Nutrition*. 2 (4): 253-261.

Mulyani, S., V. D. Yunianto, dan U. Suryadi. 2019. Pengaruh fermentasi terhadap nilai nutrisi dan kandungan HCN pada limbah ubi kayu sebagai bahan pakan ternak. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 21 (3) : 153-161.

Nahashon, S. N., H. S. Nakaue, and L. W. Mirosh. 2005. Effect of dietary metabolizable energy and crude protein concentrations on performance of brown-egg layers. *Poultry Science*. 84 (3) : 377-386.

National Research Council (NRC). 1994. *Nutrient Requirement of Poultry*, 9th Revised Edition. National Academy Press. Washington.

Nickle, R. A., A. Scummer, E. Saeferle, W. G. Sillerand, and S. L. Wigh. 1997. *Anatomy of Domestic Bird*. Springer Verlag. New York. Heidelberg : Berlin.

Noverita, D. Fitria, dan E. Sinaga. 2009. Isolasi dan uji aktivitas antibakteri jamur endofit dari daun dan rimpang zingiber *ottensii* val. Retrieved from <https://www.researchgate.net/publication/235981709>.

- Nuraini, S. A., Latief, and Sabrina. 2009. Improving the quality of tapioca by product through fermentation by *neurospora crassa* to produce β -caroten rich feed. *Pakistan Journal of Nutrition*. 8 (4) : 487-490.
- Olukosi, O. A., and O. Adeola. 2009. Influence of varying energy and protein levels on growth performance and nutrient utilization in broilers. *Poultry Science*. 88 (3) : 497-504.
- Piliang, W. G., dan S. Djojosoebagio. 2006. *Fisiologi Nutrisi Volume 1*. Percetakan IPB. Bogor.
- Pond, W. G., D. C. Church, K. R. Pond, and P. A. Schoknecht. 2005. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. Jong Wiley and Shons.
- Prasetyo, L. H., P. P. Ketaren, A. R. Setioko, A. Suparyanto, E. Juwarini, T. Susanti, dan S. Sopiya. 2010. *Panduan Budidaya dan Usaha Ternak Itik*. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor.
- Pratama, I. G. A. P., N. L. E. Setiasih, S. K. Widyastuti, N. K. Suwiti, N. N. W. Susari, and I. K. Suatha. 2024. Structure and morphometry of Bali duck pancreas in the grower phase. *Buletin Veteriner Udayana*. 16 : 427.
- Purnomo, B. H., A. Subayri, dan N. Kuswardhani. 2015. Model sistem dinamik ketersediaan singkong bagi industri tape di Kabupaten Jember. *Jurnal Agroteknologi*. 9 (2) : 162-173.
- Radji, M. 2005. Peranan bioteknologi dan mikroba endofit dalam pengembangan obat herbal. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. 2 (3) : 113-126.
- Rasyaf, M. 2004. *Beternak Itik*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ressang, A. A. 1994. *Patologi Khusus Veteriner*. Ed ke-2. Percetakan Bali. Bali.
- Rizal, Y. 2006. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Universitas Andalas.
- Rusfidra, dan Y. Heryandi. 2010. Inventarisasi, karakteristik dan konservasi sumber daya genetik itik lokal Sumatera Barat. *Laporan Penelitian Hibah Strategis Nasional Tahun 2010*.
- Sari, I. 2018. Pengaruh pembatasan ransum dan masa pemulihan terhadap organ dalam itik bayang jantan. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Setioko, A. R., L. H. Prasetyo, dan T. Susanto. 1994. Seleksi awal itik lokal. *Prosiding. Seminar Peternakan Unggas dan Aneka Ternak*. Balai Penelitian Ternak. Ciawi. Bogor.
- Sibbald, I. R., and M. S. Wolynetz. 2002. Relationships between digestibility and metabolizable energy in poultry. *Poultry Science*. 81 (6) : 857-864.

- Sinurat, A. P. 2000. Penyusun Ransum Ayam Buras dan Itik. Pelatihan Proyek.
- Sklan, D., and Y. Noy. 2000. Hydrolysis and absorption in the small intestines of posthatch chicks. *Poultry Science*. 79 (9) : 1306-1310.
- Sklan, D., and I. Plavnik. 1994. Effect of dietary energy restriction on retention of protein, fat and energy in broiler chickens. *British Poultry Science*. 35 (2) : 335-341.
- Srisaikham, S., W. Suksombat, and P. Lounglawan. 2018. Fresh cassava peel in dairy cattle diet: effects on milk production, hygienic quality of raw milk and somatic cell counts. *Songklanakarin J. Sci. Technol*. 40 (4) : 977-984.
- Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi ke-4. Penerbit Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sturkie, P. D. 2000. *Avian Physiology*. 4th Edition. Springer-Verlag. New York.
- Such, N., L. Pal, P. Strifler, B. Horvath, I. A. Koltay, M. A. Rawash, V. Farkas, A. Mezolaki, and L. Wagner. 2021. Effect of feeding low-protein diets on the production traits and nitrogen composition of excreta of broiler chickens. *Agriculture*. 11(8) : 781.
- Sudaryani, T., dan H. Santoso. 1994. *Pembibitan Ayam Ras*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suharno, B. 2003. *Beternak Itik Secara Intensif*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sukmaya, D., dan Y. Rismayanti. 2010. *Petunjuk Teknis Budidaya Ternak Itik*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Sundu, B., A. Kumar, and J. Dingle. 2006. Palm kernel meal in broiler diets: effect on chicken performance and health. *World's Pout Sci J*. 62 : 316-325.
- Sundu, B., A. Kumar, and J. Dingle. 2009. Feeding value of cassava products for poultry. *World's Poultry Science Journal*. 65 (4) : 633-642.
- Svihus, B. 2011. The gizzard: Function, influence of diet structure and effects on nutrient availability. *World's Poultry Science Journal*, 67, 207–224.
- Tilman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. P. Kusuma, dan S. Lebdoekoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Triani, H. D. 2024. Optimalisasi limbah ubi kayu melalui bioteknologi sebagai bahan pakan lokal untuk peningkatan produktivitas itik kamang sebagai penghasil daging. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Umami, N. 2019. Daun Singkong untuk Pakan Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

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

Wasito, dan E. S. Rohaeni. 2005. Beternak Itik Albio. Cetakan ke-7. Penerbit Kansius. Yogyakarta.

Whittow, G. 2002. Strukies Avian Phsycology. Academic Press. USA.

Widodo, W. 2002. Nutrisi dan pakan unggas kontekstual. Proyek Peningkatan Penelitian Pendidikan Tinggi. Direktorat Jenderal. Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan Nasional. Fakultas Peternakan-Perikanan. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.

Widodo, W. 2005. Nutrisi dan Pakan Unggas. Universitas Muhammadiyah. Malang Press.

Wiranata, G. A., I. G. A. M. K. Dewi, dan R. R. Indrawati. 2013. Pengaruh energi metabolis dan protein ransum terhadap persentase karkas dan organ dalam ayam kampung (*Gallus domesticus*) betina umur 30 minggu. Journal of Tropical Animal Science. 1 (2) : 87-100.

Winarno, F. G. 2004. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia Pustaka Utama.

Yamauchi, K., and Y. Isshiki. 1991. Scanning electron microscopic observations on the intestinal vili in growing white leghorn and broiler chickens from 1 to 30 days of age. Br. Poult. Sci. 32 : 67-78.

Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius. Yogyakarta.

