

DAFTAR PUSTAKA

- Abdallah, A. G., O. M. El-Husseiny dan K. O. Abdel-Latief. 2009. Influence of some dietary organic mineral supplementations on broiler performance. *Int. J. Poult. Sci.* Vol. 8:291-298.
- Abun. 2008. Nutrisi Mineral pada Unggas. Bahan Ajar Nutrisi Unggas dan Monogastrik Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran. Jatinangor.
- Agus, R. H. 2017. Disain PLTU skala kecil berbahan bakar batu bara. *Jurnal Teknik Mesin.* Tangerang-Selatan-Banten, Indonesia. ITTI Vol. 1, No. 2
- Ahmad, H. A dan R. J. Balander. 2003. Alternative feeding regime of calcium source and phosphorus level for be eggshell quality in commercial layers. *J. Appl. Poult. Res.* Vol. 12:509-514.
- Akbarillah, D. Kaharuddin, Hidayat, dan A. Primalasari. 2017. Penggunaan ampas tahu pada level berbeda terhadap performa entok (*Muscovy duck*) umur 3-10 minggu. Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu (UNIB). Bengkulu.
- Akil, S., W. G Piliang, C. H. Wijaya, D. B Utomo dan I. K. G. Wiryawan. 2008. Pengkayaan selenium organik, inorganik dan vitamin E dalam pakan puyuh terhadap performa serta potensi telur puyuh sebagai Sumber antioksidan. *JITV.* Vol. 14(1): 1-10.
- Ambara, A. A., I. N. Suparta dan I. M. Suasta. 2013. Performan itik Cili (persilangan itik Peking dan itik Bali) umur 1-9 minggu yang diberi ransum komersial dan ransum buatan dibandingkan itik Bali. *Jurnal Peternakan Tropika.* Vol. 1(1): 20-33.
- Amri, A., A. Saputra, E., Utama, P. S., dan Kurniati, A. 2007. Pengaruh suhu dan ukuran butir terhadap kalsinasi batu gamping Kab. Agam pada proses pembuatan Kapur Tohor, Fakultas Teknik, Universitas Riau.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, R. 1985. Ilmu Makanan Ternak Unggas. Penerbit Universitas Indonesia.
- Anggorodi, R. 1994. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Antawidjaja, T., H. Resnawati, A. Gozali, D. Zainuddin dan D. Aritonang. 1989. Performan ternak entok (*Muscovy duck*) pada pemeliharaan tradisional. *Media Peternakan.* Fakultas Peternakan. IPB. Vol. 14. Hal. 166-174.

- Anwar, R. 2005. Produktivitas Itik Manila (*Cairina moschata*) di Kota Jambi. Ilmu Peternakan. 6:24-33.
- Anwar, S dan Khalil. 2005. Pemanfaatan pakan lokal untuk industri pakan. Laporan Hasil Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri. Universitas Andalas.
- Ardhiyanto dan H. Bowo. 2012. Stimulasi osteoblas oleh hidroksiapatit sebagai material. *Stomatognatic (J. K. G Unej)*, 9, pp. 162-164.
- Astuti, F., K, W. Busono dan O, Sjojfan. 2015. Pengaruh penambahan probiotik cair dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. Program Magister Ilmu Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya. Malang. J-PAL, Vol. 6, No. 2.
- Astuti, N. 2012. Kinerja ayam kampung dengan ransum berbasis konsentrat broiler. *Jurnal Agrisains* Vol. 3(5), 51-58.
- Bakrie, B., E. Manshur., dan I. M. Sukadana. 2012. Pemberian berbagai level tepung cangkang udang kedalam ransum ternak puyuh dalam masa pertumbuhan (umur 1-6 minggu) *Jurnal Penelitian Terapan* Vol. (1) : 58-68.
- Bakrie, H dan S, Simanjuntak. 2003. Prospek pemeliharaan terpadu “tiktok” dengan padi, ikan dan azolla di wilayah Provinsi DKI Jakarta. *Wartazoa*. Vol. 13: 128-135.
- Bangun, K. K. 2000. Populasi dan produktivitas entok (*Cairina moschata*) di dua desa yang berbeda topografinya di Kabupaten Bogor. Skripsi. Insitut Pertanian Bogor, Bogor.
- Barlett , J. R. dan M. O. Smith. 2003. Effect of different levels of zinc on the performance and immunocompetence of broilers under heat stress. *Poult. Sci.* 82:1580-1588.
- Bell. D. D., and J. R. Weafer. 2002. Commercial chicken meat and egg production poultry specialist. University Of Colifornia Riverside Colifornia.
- Berger, L. 2006. Salt and Trace Minerals for Livestock, Poultry and Other Animals. 8th Ed. Salt Institute, Alexandria, Virginia.
- Candrawati, V. Y. 2007. Studi ukuran dan bentuk tubuh ayam kampung, ayam sentul dan ayam wareng Tangerang melalui analisis komponen utama. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Damayanti, A. P. 2006. Kandungan Protein, Lemak Daging dan Kulit Itik, Entok dan Mandalung Umur 8Minggu. *J Agrol.* Vol. 13:313-317.

- Djulardi, A., Muis, H., dan Latif, S. A. 2006. *Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan*. Yogyakarta: Andalas University Press.
- Driver, J. P., G. M. Pesti, R. I. Bakalli, and H. M. Edwards Jr. 2005. Effects of Calcium and Nonphytate Phosphorus Concentrations on Phytase Efficacy in Broiler Chicks. *Poultry Science* Vol. 84:1406-1417.
- El-Husseiny, O., S. A. Fayed dan L. L. Omara. 2009. Response of layer performance to iron and copper pathway and their interactions. *Aust. J. Basic and Appl. Sci.* Vol. 3:4199-4213.
- Fatimah, A. R., E. Ishmayana dan R, Eddy. 2018. Biosintesis nanopartikel ZnO menggunakan ragi *Saccromyces Cerevisiae* galur A12 dan karakterisasinya. Departemen Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Padjadjaran.
- Fatmarischa, N. Sutopo dan S. Johari. 2013. Ukuran tubuh entok di tiga Kabupaten Provinsi Jawa Tengah. *Sains Peternakan*. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro. Vol. 11(2) : 106-112.
- Fitria, N. 2011. Pengaruh penggunaan ampas kecap dalam ransum sebagai substitusi bungkil kedelai terhadap konsumsi pakan, pertambahan bobot badan dan konversi pakan ayam pedaging periode grower. Skripsi. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi Negeri (UIN). Malang.
- Gerry, R. W. 1980. Ground dried whole mussel as a calcium supplement for chicken ration. *Poult. Sci.* Vol. 59: 2356-2368.
- Gustina, R. 2021. Pengaruh suplementasi mineral berbasis bahan lokal terhadap daya tetas, lama mengeram dan bobot tetas. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Hardjosworo, P. S, dan Rukmiasih. 1997. *Itik Permasalahan dan Pemecahan*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Harms, R. H., C. B. Ammerman and P. W. Waldroup. 1964. The effect of supplemental phosphorus in the breeder diet upon hatchability of eggs and bone composition of chicks. *Poultry Sci.* 43: 209-212.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, A dan D. Tilman. 1993. *Tabel Komposisi Pakan Ternak Untuk Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Holoubek, J., M. K. L. Jankovsky., M. Staszko, dan D. Hradecka. 2002. Impact of copper and iron additives in feed on productivity of layers and technological characteristics of eggs. *Czech J. Anim. Sci.* 47: 146-154.
- Karthik, K., Dhanuskodi, S., Gobinath, C., Prabukumar, S., & Sivaramakrishnan, S. 2019. Fabrication of MgO nanostructures and its efficient photocatalytic, antibacterial and anticancer performance. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 190, 8-20.

- Kestaria., Nur, H dan Malik, B. 2016. Pengaruh substitusi pakan komersil dengan tepung ampas kelapa terhadap performa ayam kampung. *Jurnal Peternakan Nusantara* Vol. 2(1):43-48.
- Khairi, F., Muktiani, A., dan Ondho, Y. S. 2014. Pengaruh suplementasi vitamin E, mineral selenium dan zink terhadap konsumsi nutrisi, produksi dan kualitas semen sapi simental. *Jurnal Agripet* Vol. 14(1), 16-16.
- Khalil dan P. S. Yuspa. 2006. Performan ternak entok di Pedesaan Kecamatan Linggo Sari Baganti Kabupaten Pesisir Selatan Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan Indonesia* Vol. 11 (3): 222-228.
- Khalil dan S. Anwar,. 2007. Studi komposisi mineral tepung batu Bukit Kamang sebagai bahan pakan mineral. *Med. Pet.* Vol. 30:18-25.
- Khalil, Reswati, Ferawati, Y. F. Kurnia and F. Agustin. 2017. Studies on physical characteristics, mineral composition and nutritive value of bone meal and bone char produced from inedible cow bones. *Pak. J. Nutr.* Vol. 16:426-434.
- Khalil. 2003. Analisa rendemen dan kandungan mineral cangkang pennis dan siput dari berbagai habitat air tawar di Sumatera Barat. *J. Peternakan dan Lingkungan.* Vol. 9:35-41.
- Khalil. 2010. Penggunaan formula mineral lokal dalam ransum ayam petelur. *Med. Pet.* 33:115-123.
- Kienholz, E. W., D. E. Turk, M. L. Sunde, and W. G. Hoekstra,. 1961. Effects of Zinc deficiency in the diets of hens. *J. Nutr.* 75:211-221.
- Kirk and Othmer. 1982. *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology*, Vol.17, John Wiley and Sons, Inc., Canada.
- Kusmidi, I. 2000. Produktivitas itik Manila (*Cairina moschata*) di tiga desa yang berbeda topografinya di Kabupaten Cianjur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Leeson, S dan J. D. Summers. 2001. *Nutrition of the Chicken*. 4th Ed. University Books, Guelph, Canada.
- Leeson, S dan J. D. Summers. 2005. *Commercial Poultry Nutrition*. 3rd Ed. University Books, Guelph, Ontario.
- Lestari. 2019. Peningkatan mutu beton dengan campuran limbah kalsit sebagai bahan alternatif ramah lingkungan. *Jurnal Ilmiah Teknosains.* Fakultas Teknik . Universitas Veteran Bangun Nusantara, Sukoharjo . Vol. 5.

- Liu, J. B., D. W. Chen and O. Adeola. 2013. Phosphorus digestibility response of broiler chickens to dietary calcium-to-phosphorus ration. *Poultry Science* Vol. 92:1572-1578.
- Lyons, G. H., J. C. Stangoulis dan R. D. Graham. 2004. Exploiting micronutrient interaction to optimize biofortification programs. *Nutr. Rev.* 62:247-252.
- McDonald, P., R. A. Edward and J. F. O. Greenhalgh. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Ed. Longman Scientific & Technical. John Willey & Sons. Inc, New York.
- Michael. 2005. *Heating with wood: Principles of Combustion*, Montana State University, U. S.*)
- Mubarak. A., Tias. D. T. R dan Sulmartiwi. L. 2009. Pemberian dolomit pada kultur *Daphnia sp* sistem *daily feeding* pada populasi *Daphnia sp* dan kestabilan kualitas air. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* Vol. 1 No. 1, April 2009.
- Mufi, Oz, C., E. Rios, J. Olivos, O. Brunser & M. Olivares. 2007. Iron, copper and immunocompetence. *Br. J. Nutr.* 98:824-828.
- Mulyantini, N. G. A. 2014. *Ilmu Manajemen Ternak Unggas*. Gadjah Mada University- Press : Yogyakarta.
- North, M. D, and D. D. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. Second Edition. The Avi Publishing Co. Inc. Wesport, Connecticut.
- Novianti, J dan E. H. Sujiono. 2015. Karakterisasi kalsium karbonat ($\text{Ca}(\text{CO}_3)$) dari batu kapur Kelurahan Tellu Limpoe Kecamatan Suppa. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*. Jilid 11. No. 2, hal. 169-172.
- NRC (National Research Council). 1980. *Mineral tolerance of domestic animals*. Washington, D. C., USA.
- NRC. 1994. *Nutrient Requirements of Poultry*. National Academic Press, Washington, D. C.
- Oates, T. 1991. Lime and Limestone, *Ullmans Encyclopedia of Industrial Chemistry* (ed. Barbara Elvers, et al) Vol. A15. Germany, pp, 247-261
- Pamungkas, R., S. Ismoyowati dan S. A. Santoso. 2013. Kajian bobot tetas, bobot badan umur 4 dan 8 minggu serta korelasinya pada berbagai itik lokal (*Anas platyrhynchos*) dan itik Manila (*Cainina moschata*) jantan. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. Vol. 1(2): 400-500.
- Paolo, D. 2002. Properties and reactivity of reactivated calcium-based sorbents, *Fuel*, 81, 763-770.

- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. UI Press. Jakarta.
- Perry, T. W., A. E. Cullison and R. S. Lowrey. 2005. Feed and Feeding. 6nd Ed. Pearson Education, Inc. Upper Saddle River. New Jersey.
- Pitriyani, W. 2019. Pengaruh pemberian tepung batu lokal terhadap produksi telur, konsumsi ransum dan konversi ransum pada ternak puyuh (*Coturnixcoturnix japonica*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas: Padang.
- Prasetyo, L. H. 2010. Panduan Budidaya dan Usaha Ternak Itik. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Rama, R. S. V., M. V. L. N. Raju dan M. R. Reddy. 2006. Interaction between dietary calcium and non-phytate phosphorus levels on growth. Bone mineralization and mineral excretion in commercial broilers. *Animal Feed Science and Technology*, v. 131, p. 133-148.
- Rasyaf, M. 2003. Bahan makanan unggas di Indonesia. Kanisius. Yogyakarta.
- Richards, J., T. Hampton, C. Weulling, M. Wehmeyer, dan J. J. Dibner. 2006. Mintrex Zn and Mintrex Cu organic trace minerals improve intestinal strength and immune response to coccidiosis infection and/or vaccination in broiler. Proc. 2006 Int. Poult. Sci. Forum, Atlanta, GA.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Roland, D. A. 1989. Egg shell quality IV. Oyster shells versus limestone and the importance of particle size of solubility of calcium source. *Worlds Poult. Sci. J.* 42:166-171.
- Sabuna, C., J. F. B. Therik dan N. G. A. Mulyantini. 2015. Pemberian grit pada ayam buras memperpanjang saluran pencernaan, menambah bobot ampela, dan bobot tulang karkas. *Universitas Cendana*. Vol. 16 No. 1:132-138
- Samhari, R., H. Hasan dan E. I. Raharjo. 2014. Pengaruh pemberian kalsit dengan kadar yang berbeda terhadap perkembangan populasi *Daphnia sp.* *Jurnal Ruaya. FPIK UNMUH-PNK*. Vol. 4. ISSN 2541 – 3155.
- Santoso, U. 2008. Faktor-faktor yang mmempengaruhi penambahan berat badan pada unggas. <https://uripsantoso.wordpress.com/2008/06/29/faktor-faktor-yang-mempengaruhi-pertambahan-berat-badan-pada-unggas>.
- Selmi. 2001. Analisis Cash flow usaha ternak itik fase produksi di Kecamatan Rengasdengklok Kabupaten Kerawang. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.

- Setioko, A. R., L. H. Prasetyo., B. Brahmantiyo dan M. Purba. 2002. Koleksi dan Karakterisasi Sifat-sifat Beberapa Jenis Itik. Kumpulan Hasil-hasil Penelitian APBN Tahun Anggaran 2001. Balai Penelitian Ternak Ciawi, Bogor.
- Sholicha, S. P., Setyarsih, W., Sabrina, G. J., dan Rohmawati, L. 2019. Preparation of CaCO₃/MgO from Bangkalan's dolomite for raw biomaterial. *IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1171, 012034*.
- Sinaga, J. R. 2009. Pengujian suplementasi mineral esensial (Ca, P, Na dan Cl) dalam ransum terhadap fertilitas, daya tetas, mortalitas pada telur burung puyuh (*Coturnix-coturnix Japonica*). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sinurat, A. P. 2000. Penyusunan ransum ayam buras dan itik. Pelatihan proyek pengembangan agribisnis peternakan, Dinas Peternakan DKI Jakarta, 20 Juni 2000.
- Sjofjan, O., Muhammad, H. N., dan Irfan, H. D., 2019. Ilmu Nutrisi Ternak Non Ruminansia. Penerbit UB Press, Malang.
- Skrivan, M., V. Skrivanova, M. Marounek, E. Tumova, & J. Wolf. 2000. Influence of dietary fat source and copper supplementation on broiler performance, fatty acid profile of meat and depot fat, and on cholesterol content in meat. *Br. Poult. Sci.* 41:608-615.
- Solomon JKQ, Austin R, Cumberbatch RN, Gonsalves J, Seaforth E. 2006. A comparison of live weight and carcass gain of Pekin, Kunshan and Muscovy ducks on a commercial ration. *Livest Res Rural Dev.* 18.
- Soltan, A. M., Kahl, W. A., Hazem, M. M., Wendschuh, M and Fischer, R. X. 2011. Thermal microstructural changes of grain supported limestones, *Mineral. Petrol.*, Spring. DOI 10.1007/s00710-011-0151-0.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1994. Prinsip dan Prosedur Statistika. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Steklenev EP. 1990. Genetic variability of amylase isozymes of hybrids between Muscovy duck (*Cairina moschata*) and domestic Pekin duck (*Anas platyrhynchos*) in comparison with the initial species. Steppe Region (Ukrainian): Ukrainian Research Institute of Animal Husbandry of Steppe Region.
- Subroto dan Aris Tri Handoko. 2014. Pengaruh jenis bahan bakar terhadap kinerja pembakaran pada tungku gasifikasi. Teknik Mesin. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- 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* Vol. 15(1):41-45.
- Suharno, B dan A. Khairul. 2001. *Beternak Itik Secara Intensif*. Cetakan ke-11.
- Suharno, B dan K. Amri. 2001. *Beternak Itik Secara Intensif*. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sukandarrumidi. 1999. *Bahan Galian Industri*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suprijatna. 2005. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syamsuhaidi. 1997. Penggunaan duck weed (*Famili Lemnaceae*) sebagai pakan serat sumber protein dalam ransum ayam pedaging. Disertasi. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Talaty, P. N., Katanbaf, M. N., & Hester, P. Y. 2009. Life cycle changes in bone mineralization and bone size traits of commercial broilers. *Poult. Sci.*, 88, 1070-1077.
- Tanwiriah, W. G dan I. Y. Asmara. 2006. Pengaruh tingkat protein dalam ransum terhadap performans entok lokal (*Muscovy duck*) pada periode pertumbuhan. Seminar Nasional Teknologi Pertanian dan Veteriner.
- Tanwiriah W. G dan I. Y. Asmara. 2007. Pengaruh pemberian ampas tahu dalam ransum terhadap performans entok (*Muscovy duck*) pada periode pertumbuhan. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Tillman, A. D., Hartadi, H., Reksahadiprojo, S., Prawirokusumo S dan Lebdoesoekojo, S. 1991. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Trikkel, A. and Kuusik, R. 2003. Modeling of decomposition and sulphation of oil shale carbonates on the basis of natural limestone, *Oil Shale*, 20, (4), 491-500.
- Wahju, J. 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan keempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju. 2009. *Ilmu Nutrisi Ternak Unggas*. Cetakan keempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Waldroup, P. W., C. F. Simpson, B. L. Damron, and R. H. Harms,. 1967. The effectiveness of plant and inorganic phosphorus in supporting egg production in hens and hatchability and bone development in chick embryos. *Poultry. Sci.* 46:659-664.

- Wijayanti, R. P. 2011. Pengaruh suhu kandang yang berbeda terhadap performan ayam pedaging periode starter. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Yuherman., Reswati., Y. F. Kurnia., I. Wati dan Khalil. 2017. Hematological and mineral profiles of reproductive failure of exotic breed cattle in Payakumbuh, West Sumatera, Indonesia. Pakistan Journal of Nutrition. 20:390-396.
- Yuspa, K. P. S dan Y. Rizal. 2002. Performans ternak entok di pedesaan Kecamatan Linggo Sari Baganti Kabupaten Pesisir Selatan. Med. Pet. Vol. 25(2): 59-63.

