

DAFTAR PUSTAKA

- Abun. 2008. Nutrisi Mineral pada Unggas. Bahan Ajar Nutrisi Unggas dan Monogastrik Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran. Jatinangor.
- Akoso, B.T. 1993. Manual Kesehatan Unggas. PT Kanisius, Yogyakarta.
- Akoso, B.T. 1998. Kesehatan Unggas. PT Kanisius, Yogyakarta.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Petelur.Cetakan ke-3. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anwar, S. dan Khalil. 2005. Pemanfaatkan pakan lokal untuk industri pakan. Laporan Hasil Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri. Universitas Andalas.
- AOAC., 2005. Official Methods of Analysis of AOAC International. 18th Edn., AOAC International, Gaithersburg, MD., USA., ISBN-13: 978-0935584752.
- Awojobi, H. A., B. O. Oluwole, A. A. Adekunmisi, and R. A. Buraimo. 2009. Performance of finisher broilers fed wet mash with or without drinking water during wet season in the tropics. Int. J. Poult. Sci. 8:592–594.
- Ayuningtyas, G. 2016. Produktivitas entok betina dengan pemberian pakan terbatas selama periode pertumbuhan. Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Bangun, G. D. D., L. D. Mahfudz dan D. Sunarti. 2013. Pengaruh penggunaan tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum ayam broiler terhadap berat ukuran tulang *tibia* dan *tarsometatarsus*. J. Anim Agric. 2 (1) : 489 – 496.
- Bell, D. D. dan W. D. Weaver. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5th Edition. Springer Science + Business Media, inc. New York.
- Bevelender, G. 1970. Essentials of Histology 6th Edition. The CV Mosby Company, Saint Louis.

- Blakely, J. Dan D. H. Blade. 1998. The Science of Animal Hubandry. Printice Hall Inc. New Jersey.
- 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.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2020. Statistik peternakan dan kesehatan hewan 2020. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Djulardi, A., Muis, H., dan Latif, SA., 2006. Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan.Universitas Andalas, Padang.
- Emadinia, A., M. Toghyani, A. Gheisari, S. A. Tabaeidian, S. S. A. S. Fosoul, and M. Mohammadrezaei. 2014. Effect of wet feeding and enzyme supplementation on performance and immune responses of broiler chicks. *J. Appl. Anim. Res.* 42:32–37.
- Etuk IF, Abasiekong SF, Ojewola GS, Akomas SC. 2006. Carcass and organ characteristics of Muscovy ducks reared under three management systems in South Eastern Nigeria. *Int J Poult Sci.* 5:534-537.
- Fleming RH. 2008. Nutritional factors affecting poultry bone health. O'Sullivan M, editor. Proc Nutr Soc. University of Ulster, Coleraine on 16-19 July 2007. 67:177-183.
- Frandsen, R. D. 1996. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Diterjemahkan oleh Srigandono, B dan Praseno, K. Ed. 7. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Ganong, W. F. 2008. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran (*Review of Medical Physiology*). EGG, Jakarta.
- Garipoglu, A. V., G. Erener, and N. Ocak. 2006. Voluntary intake of insoluble granite-grit offered in free choice by broilers: its effect in their digestive tract traits and performances. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 19 (4):549-553.

Guinotte, F. and Y. Nys, 1991. Effect of particle size and origin of calcium sources on eggshell quality and bone mineralization in egg laying hens. Poult. Sci., 70:583-592.

Hamdani, K. Muhamram F.H, Mukhlis H. 2017. Pemberian tepung daun lamtoro (*leucaena leucocephala*) pada ransum terhadap karkas burung puyuh (*coturnix coturnix javonica*). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan, Padang Sidempuan.

Hasil Laboratorium, 2018. Analisis kandungan mineral tepung batu. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.

Hermana W, Toharmat T, Sumiati, dan Manalu W. 2013. Pemberian tepung daun katuk dan murbei dalam pakan terhadap ukuran dan kandungan mineral tulang tibia puyuh petelur. JITV. 18:227-232.

Hernawati. 2010. Peranan magnesium pada Kesehatan hewan dan manusia. Fakultas FMIPA. Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.

Ibrahim, Sulaiman. 2008. Hubungan ukuran-ukuran usus halus dengan berat badan broiler. Agripet 2 (8):42 – 46.

Jull, M.A. 1979. Poultry Husbandry 3rdEd. Mc Graw –Hill Book Company. Inc. New York, Toronto, London.

Kartina. T. K. Nova Dan D. Septinova. 2014. Buku Ajar Produksi Ternak Unggas. Anugrah Utama Raharja Univesitas Lampung, Bandar Lampung.

Ketaren, P. P. 2010. Kebutuhan gizi ternak unggas di Indonesia. Wartazoa. 20 (4): 172 – 180.

Khalil dan S. Anwar,. 2007. Studi komposisi mineral tepung batu bukit Kamang sebagai bahan pakan mineral. Med. Pet. 30:18-25.

Khalil and S. Anwar, 2009. Limestone of bukit Kamang as a calcium source for laying hens. Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture, 34 (3). pp. 174-180. ISSN 0410-6320.

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., 16:426-434.

Khalil, Widya Wati, Firman Hidayat and Evitayani, 2018. Physical properties and nutritive value of shell meal derived from different shellfish species and habitats. Int. J. Poult. Sci., 17:116-125.

Khalil. 2003. Analisa rendemen dan kandungan mineral cangkang pensi dan siput dari berbagai habitat air tawar di Sumatera Barat. J. Peternakan dan Lingkungan. 9:35-41.

Khalil. 2010. Penggunaan formula mineral lokal dalam ransum ayam petelur. Med. Pet. 33:115-123.

Kurniawan, L. A., U. Atmomarsono dan L. D. Mahfudz. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan dan pembatasan pakan terhadap pertumbuhan tulang ayam broiler. Jurnal Agromedia. 30 (2) : 14 – 22.

Lan, G. Q., N. Abdullah, S. Jalaludin, and Y. W. Ho. 2002. Efficiency of supplementation of a phytase-producing bacterial culture on the performance and nutrients use of broiler chickens fed corn-soybean meal diets. Poult. Sci. 81:1522-1532.

Lasmini , Abubakar, A. R., A. Setioko., dan A. P. Sinurat. 1992. Pengujian kualitas dan daya tetas telur itik yang berasal dari itik gembala dan terkurung. Majalah Ilmu dan Peternakan. 5(2): 70-72.

Leeson, S. and J. D. Summers. 2005. Commercial Poultry Nutrition. 3rd Ed. University Books, Guelph, Ontario.

Liu, Z. L., Y. Lou, J. J. Xue, Q. G. Wang, Y. M. Wang, and C. Wang. 2019. Effect of dry and wet feed on growth performance, carcass traits, and apparent nutrient digestibility in geese. Poult. Sci. 28:1115-1120.

Maghfiroh, K., B. Sukamto dan L. D. Mahfudz. 2014. Penggunaan sorgum atau kulit pisang terhidrolisis terhadap retensi kalsium dan massa kalsium tulang pada ayam broiler. Agromedia. 32 (1) : 54 – 62.

- McDonald, P., R. A. Edwards and J. F. P. Greenhalgh. 1988. Animal Nutrition. 4th Ed. Longman Scientific and Technical, New York.
- McLelland J. 1990. A Colour Atlas of Avian Anatomy. Wolfe Publishing Ltd, London.
- Mende., Inggrit Shinta, Y.L.R., Tulung. J.F., Umboh. W.B., Kaunang. 2015. Kecernaan energi, protein, dan mineral kalsium dan fosfor kuda pacu minahasa yang diberi pakan lokal dan impor. Jurnal Zootek. Vol 35. No. 1 :30-38.
- Mushawwir dan Latipudin. 2013. Biologi Sintesis Telur: Perspektif Fisiologi, Biokimia dan Molekular Produksi Telur. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Nila., Respa. 2019. Pengaruh penggunaan tepung batu lokal terhadap mineralisasi tulang tibia puyuh petelur (*Coturnixcoturnix japonica*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Ningsri., Rahma. 2016. Kecernaan bahan kering dan bahan organik ransum basal campuran gamal dan lamtoro dengan suplemen multi nutrisi pada kambing peranakan etawa. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- NRC. 1980. Mineral Tolerance of Domestic Animals. Washington D.C., USA.
- NRC. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. National Academic Press, Washington, DC.
- Oderkirk, A. 2001. The role of calcium phosphorus and vitamin d3 in egg shell and bone formation. Nova Scotia Department of Agriculture and Marketing.
- Oklahoma State University. 2002. Muscovy.
<http://amsi.okstate.edu/poultry/ducks/muscovy>. Diakses 20 juni 2020.
- Oktaviantoro, D., A. W. Puger dan E. Pupani. 2019. Pengaruh penggantian tepung ikan dengan tepung keong mas dalam ransum terhadap organ dalam itik bali jantan. Peternakan Tropika. 2:403-414.

- Pratiwi., H. P., Kasiati, Sunarno, Muhammad., A. D. 2019. Bobot otot dan tulang tibia itik pengging (*anas platyrhynchos domesticus l.*) setelah pemberian imbuhan tepung daun kelor (*moringa oleifera lam*) dalam pakan. Jurnal Biologi Tropika. 2(2):54-61.
- Pudyani, P. S. 2005. Reversibilitas kalsifikasi tulang akibat kekurangan protein pre dan post natal. Maj. Ked. Gigi. 38 (3):115-119.
- Purba., M dan Prasetyo LH. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi karkas itik pedaging epmp terhadap perbedaan kandungan serat kasar dan protein dalam pakan. JITV 19(3): 220-230.
- Rahmat, D. dan Wiradimadja, R. 2011. Pendugaan kadar kolesterol daging dan telur berdasarkan kadar kolesterol darah pada puyuh Jepang (*Coturnixcoturnix japonica*). Jurnal Ilmu Ternak. 1 (1): 35-38.
- Rasyaf M. 1994. Beternak Itik Komersial. Edisi kedua. PT Kanisius, Yogyakarta.
- Retnodiati, N. 2011. Persentase berat karkas, organ dalam dan lemak abdomen ayam broiler yang diberi pakan berbahan baku tepung kadal (mabouya multifasciata kuhl). Skripsi. Fakultas Peternakan. IPB, Bogor.
- Richter, G., G. Kiessling, W. I. Ochrimenko, and H. Luedke. 1999. Einfluss der partikelgroesse und der calciumquelle auf die in-vitro-loeslichkeit des calciums, die leistungen und die eischalenqualitaet bei legehennen. Arch. Geflugelk. 5: 208-213.
- Rizkuna, A., U. Atmomarsono. dan D. Sunarti. 2014. Evaluasi pertumbuhan tulang ayam kampung umur 0-6 minggu dengan taraf protein dan suplementasi lisin dalam ransum. JITP. 3 (3): 121-125.
- Rose, S P, 1997. Principles of Poultry Sciences. Harper Adams Agricultural Collag. London.
- Sarneti, S. 2004. Pupuk majemuk mineral berbahan baku lokal untuk peningkatan produksi pangan. Prosiding Seminar Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Pengembangan Sumberdaya Alam Pendukung Ketahanan Pangan. Hal195-220.

- Sarwono, B. 2008. Beternak Ayam Lokal Pedaging dan Petelur Edisi Revisi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Satimah., S., V. D. Yunianto, dan F. Wahyono. 2019. Bobot relatif dan panjang usus halus ayam broiler yang diberi ransum menggunakan cangkang telur mikropartikel dengan suplementasi probiotik *lactobacillus* sp. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. 14(4):396-403.
- Scholtyssek, S. 1987. Gefluegel. Eugen-Ulmer Verlag, Ulm, Germany.
- Scott, M.L. M.C. Nesheim, and R.J. Young. 1982. The Nutrient of The Chickens. 3rd Ed. M.L. Scott Associates., Ithaca, New York.
- 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, HN., dan Irfan, HD,. 2019. Ilmu Nutrisi Ternak Non Ruminansia. UB Press, Malang.
- Sounders-Blades, J. L., J. L. MacIsaac, D. R. Korver, and D. M. Anderson. 2009. The effect of calcium sources and particle size on the production performance and bone quality of laying hens. Poult. Sci. 88:338-353.
- Spector, W.G. 1993. Pengantar Patologi Umum. Edisi ke-3. Terjemahan: Soetjipto. Gadjah Mada University Prees, Yogyakarta.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1994. Prinsip dan Prosedur Statistika. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Suci, D. M., dan W. Hermana. 2012. Pakan Ayam. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suharno, B. dan Setiawan. 1999. Beternak Itik di Kandang Baterai. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Sumiati, W. Hermana, dan A. Aliyani. 2003. Persentase bobot karkas dan organ dalam ayam broiler yang diberi tepung daun talas (*colocasia esculentas*) dalam ransum. Media Peternakan 26:1-10.
- Suprapto., K. Wahyu., S. Suprijatna, dan Edjeng. 2012. Pengaruh penggunaan tepung kerabang telur ayam ras dalam ransum puyuh terhadap tulang tibia dan tarsus. Animal Agricultural Journal. 1 (1): 75-90.
- Sutardi, T. 1997. Peluang dan Tantangan Pengembangan Ilmu-ilmu Nutrisi Ternak. Orasi Ilmiah. Guru Besar Tetap Ilmu Nutrisi Ternak, 4 Januari 1997. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Sutrisna R. 2010. Peranan ransum berserat kasar tinggi dalam sistem pencernaan fermentatif itik. Disertasi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Tambunan, I. R. 2007. Pengaruh pemberian tepung kertas oran pada periode grower terhadap persentase karkas, lemak abdominal, organ dalam, dan saluran pencernaan ayam broiler. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Tamzil MH. 2008. Pola pemeliharaan ternak entok: studi kasus pada kelompok peternak itik Bagek Nyake Lombok Timur. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan, Universitas Mataram, Mataram.
- Tillman, A. D. H. Hartadi, S. Reksohardiprodjo, S. Prawiro Kusumo, dan Lebdosoekoekojo S. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Unit Kesehatan dan Pemantauan (UPK dan UPL) Kabupaten Agam. 2003. Upaya pengelolaan dan pemantauan lingkungan pertambangan bahan galian golongan C:Usaha pertambangan batu kapur (*lime stone*) CV. Bukit Raya di Kec. Kamang Magek, Kab. Agam.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Widodo, Eko. 2017. Ilmu Bahan Pakan Ternak dan Formulasi Pakan Unggas. Universitas Brawijaya Press, Malang.

Wulandari, E. C., W. Murningsih, dan H. I. Wahyuni. 2012. Deposisi kalsium dan phosphor pada cangkang telur ayam arab dengan pemberian berbagai level *azolla microphylla*. Animal Agriculture Journal. 1:507-520.

Yang, H. M., W. Wang, Z. Y. Wang, J. Wang, Y. J. Cao and Y. H. Chen. 2013. Comparative study of intestine length, weight and digestibility on different body weight chickens. *Afric. J. Biotechnol.* 12(32): 5097 – 5100.

Zhu, Y.F., Wang, J.P., Ding, X.M., Bai, S.P., S.R.N., Zeng, Q.F., ... Zhang, K.Y. (2020). Effect of different tea polyphenol products on egg production performance, egg quality and antioxidative status of laying hens. *Animal Feed Science and Technology*, 114544.

