

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. Meningkatkan Produktivitas Puyuh Si Kecil Yang Penuh Potensi. Agromedia Pustaka, Jakarta (ID).
- Abun, Denny. 2007. Pengukuran nilai pencernaan ransum yang mengandung limbah udang windu produk fermentasi pada ayam broiler. Makalah Ilmiah. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Jatinangor.
- Agromedia. 2002. Puyuh Si Kecil Penuh Potensi. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Ahmad, Fance. 2012. Efek penggunaan tepung cangkang keong mas (*Pomacea canaliculata lamarck*) dalam ransum terhadap tebal dan berat cangkang telur puyuh. Tesis. Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Ahmad, H. A., Yadalam, S. S., and Rolland, D. A. 2003. Calcium requirement of bovanes hens. *International Journal of Poultry Science*. 2:417-420.
- Almatsier, Sunita. 2004. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Amerah, A. M., Ravindran, V., Lentle, R. G., and Thomas, D. G. 2007. Feed particle size: Implications on the digestion and performance of poultry. *World's Poultry Science Journal*. Vol.63.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggorodi, R. 1995. Ilmu Makanan Ternak Unggas. UI-Press, Jakarta.
- Axe, D.E. 1995. Factors affecting uniformity of a mix. *Animal Feed Science and Technology* 53: 211-220.
- Bell, D. D. and W. D. Weaver. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5th Edition. Springer Science + Business Media,inc, New York.
- Blair, R. 2008. Nutrition and feeding of organic poultry. CABI. p. 238. ISBN 978-1-84593-406-4.
- Blakely, James dan Bade, H. David. 1991. Ilmu Peternakan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Church, D. C., and W. G. Pond. 1988. Basic Animal Nutrition and Feeding. Second Edition. Jiohn Wiley and Son, New York.
- Clunies, M., D. Parks and S. Lesson. 1992. Calcium and phosphorus metabolism and egg shell formation of hens fed different amounts of calcium. *Poultry Science*. 71: 482- 489.

- Daud, Fahrudin. 2014. Penggunaan tepung keong mas (*Pomacea canaliculata lamarck*) sebagai substitusi tepung ikan dalam ransum terhadap kualitas fisik telur puyuh. Tesis. Universitas Negeri Gorontalo.
- Davis, R. I., Hill, E. G., Sloan, H. J., and Briggs, G. M. 1951. Detrimental effect of corn of coarse particle size in rations of chicks. *Poultry Science* 30 : 325-328.
- Dilaga, S. H. 1989. *Nutrisi Mineral*. Pusat Penelitian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Djulardi, A., H. Muis dan S. A. Latif. 2006. *Nutrisi Aneka Ternak dan Satwa Harapan*. Andalas University Press, Padang.
- 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* 84:1406–1417.
- Eniza, S. 2004. *Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak*. Jurnal. Universitas Sumatera Utara.
- Fleming, R. H. 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.
- Gentle, M. J. 1979. *Sensory control of feed intake* In: *Food Intake Regulation in Poultry*, (K. N. Booman and B. M Freeman, eds) Edinburg British Poultry Science Ltd, pp.259- 273.
- Handarini, R., E. Saleh dan B. Togatorop. 2008. Produksi puyuh yang diberi ransum dengan penambahan tepung umbut sawit fermentasi. *J. Agribisnis Peternakan*, 4 (3): 107-110.
- Harris, C. Leon. 1992. *Concepts In Zoology*. Harper Collins Publishers, New York.
- Hy-line Internasional. 2014. *Panduan Manajemen Hy-line Brown*. Diakses pada tanggal 3 September 2016, melalui http://www.hyline.com/userdocs/pages/brn_com_bah.pdf.
- Juliambawati, M., R. Adi dan H. Aqni. 2012. Pengaruh penggunaan tepung limbah udang dalam ransum terhadap kualitas telur itik. *Sains Peternakan* Vol. 10 (1), Maret 2012: 1-6. Issn 1693-8828.
- Kavendi, Syahril. 2006. *Retensi dan kandungan mineral (Ca & P) tulang paha ayam ras petelur yang diberi ransum mengandung mineral komplet*. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.

- Khalil. 2010. Penggunaan formula mineral lokal dalam ransum ayam petelur. *Media Peternakan*, Vol. 33 No. 2 hlm. 115-123 ISSN 0126-0472.
- Kim, W. K., Bloomfield, S. A., Sugiyama ,T., and Ricke S. C. 2012. Concepts and methods for understanding bone metabolism in laying hens. *World's Poult Sci J.* 68:71-82. DOI:10.1017/S0043933912000086.
- Kismiati, Sri. 2014. Penggunaan limbah kerabang telur dengan perlakuan asam fosfat dan ukuran partikel berbeda sebagai sumber mineral kalsium dan fosfor ayam petelur. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Koelkebeck, W.K. 2003. What Is Egg Quality and Conserving It. *Ilinin Poultry Net-University of Illinois*.
- Koutoulis, K. C., Kyriazakis I, Perry, G. C., and Lewis, P. D. 2009. Effect of different calcium sources and calcium intake on shell quality and bone characteristics of laying hens at sexual maturity and end of lay. *Int J Poult Sci.* 8:342-348.
- Lloyd. L. E., B. E. McDonald and F. W. Crampton. 1978. *Fundamentals of Nutrition Ind Ed.* W. H Freeman and Company, San Fransisco.
- Listiyowati, E. dan Roosпитasari, K. 2004. *Puyuh Tatalaksana Budidaya Secara Komersial.* Penebar Swadaya, Jakarta.
- Liu, J. B., D.W. Chen and O. Adeola. 2013. Phosphorus digestibility response of broiler chickens to dietary calcium-to-phosphorus ratios. *Poultry Science* 92 :1572-1578.
- Lucas, G. M. 2004. *Dental Functional Morphology.* Cambridge University Press, Cambridge.
- Lukic, M., Z. Pavlovski and Z. Skrbic. 2011. Adequate calcium nutrition and quality of egg shell and bones in layers-innovative approach. *Biotechnology In Animal Husbandry.* 27 (3): 485-497.
- McDonald, P., RA Edwards, Greenhalgh, J. F. D and C.A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition.* 6th Ed. Prentice Hall, London.
- Mozin, S. 2006. Kualitas fisik telur puyuh yang mendapatkan campuran tepung bekicot dan tepung darah sebagai substitusi tepung ikan. *J. Agrisains.* 7 (3) : 183-191.
- Murtidjo, B.A. 2001. *Pedoman Meramu Pakan.* Kanisius, Yogyakarta.
- Nabil, Muhammad. 2005. Pemanfaatan limbah tulang ikan tuna (*Thunnus sp.*) sebagai sumber kalsium dengan metode hidrolisis protein. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- National Research Council (NRC). 1977. Nutrient Requirements of Poultry. National of Sciences, Washington D.C.
- National Research Council (NRC). 1994. Nutrient Requirement of Poultry. National Academy Press, Washington D.C.
- Nir, I. and Ptichi, I. 2001. Feed particle size and hardness: Influence on performance, nutritional, behavioral and metabolic aspects. In: Proceedings of the 1st World Feed Conference, Utrecht, the Netherlands, pp. 157-186.
- Nir, I., Shefet, G. and Nitsan, Z. 1994. Effect of grain particle size on performance 2. Grain Texture Interaction. Poultry Science 73: 781-791.
- North, M.O. 1984. Commercial Chicken Production Manual (3rd Ed.). The AVI Publishing Company, Inc., Westport, Connecticut, USA. 710 p.
- Noveanto, Ivan., Simanjuntak., Santa Lusy Frans., Daniel dan Rahmadani, Fransiska. 2013. Pemanfaatan tepung jeroan teripang (*Holothuria scabra*) sebagai pakan alternatif sumber kalsium pada puyuh (*Cortunix cortunix japonica*). Laporan Akhir PKM-P. Institut Pertanian Bogor, bogor.
- Nugroho E. dan Mayun I. G. K. 1991. Beternak puyuh. Eka Off Set, Semarang.
- Pesik, Heince C., J. F. Umboh, C. A. Rahasia dan Ch. S. Pontoh. 2016. Pengaruh penggantian tepung ikan dengan tepung maggot (*Hermetia illucens*) dalam ransum ayam pedaging terhadap pencernaan kalsium dan fosfor. Jurnal Zootek Vol. 36 No. 2 : 271-279. ISSN 0852 -2626.
- Piliang, W. G. 2002. Nutrisi Vitamin. Volume I. Edisi ke-5. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Portella, F. j., Caston, L. J., and Leeson, S. 1988. Apperent feed particle size preference by laying hens. Canadian journal of Animal Science 68: 915-922.
- Pratama, Andi. 2013. Pemberian campuran abu tulang sapi dengan beberapa asam organik untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays L.*) dan P-tersedia tanah inceptisol. Skripsi. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Pratama, Yomi. 2015. Analisis Laboratorium Gizi Non Ruminansia. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Rama Rao, S.V., M.V.L.N. Raju, and 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.

- Rath, N. C., Huff, G. R., Huff, W. E., and Balog, J. M. 2000. Factors regulating bone maturity and strength in poultry. *Poult Sci.* 79:1024-1032.
- Richter, G., G. Kiessling, W. I. Ochrimenko and H. Luedke. 1999. Einfluss der Partikelgrösse und der Calciumquelle auf die In-vitro-Loeslichkeit des Calciums, die Leistungen und die Eischalenqualitaet bei Legehennen. *Arch. Gefluegelk.* 5: 208-213.
- Riczu, C. and D. Korver. 2009. Effects of midnight feeding on the bone density and egg quality of brown and white table egg layers. *Canadian Poultry Magazine* (7): 35-38.
- Rizal, Yose. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press, Padang.
- Rolland, S. R. D. A., C. E. Putnam and R. L. Hillburn. 1978. The relationship of age on ability of hens to maintain egg shell calcification when stressed with inadequate dietary calcium. *Poult. Sci.* 57: 1616-1621.
- Saerang, J. L. P. 1997. Pengaruh minyak nabati dan lemak hewani dalam ransum puyuh petelur terhadap performans, daya tetas, kadar kolesterol telur, dan plasma darah. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Said, E. G. 1989. Bio-industri Penerapan Teknologi Fermentasi. Pusat Antar Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Said, Muhammad Irfan. 2014. Pemanfaatan Limbah Tulang. Universitas Hasanudin, Makassar.
- Sari, Meisji Liana. 2012. Pengaruh pemberian grit kerang dan cahaya terhadap kualitas kerabang telur ayam arab (*Silver brakel kriel*). Jurnal peternakan Sriwijaya. Program studi peternakan fakultas pertanian universitas Sriwijaya, Palembang.
- 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.
- Setiana, I., Utomo, D. B. dan Ramli, N. 2015. Pengaruh ukuran partikel jagung terhadap pencernaan pati: In vitro. *Buletin Makanan Ternak.* 102 (1) : 27-35.
- Sijabat, Noven W. N. 2007. Suplementasi mineral Na, Ca, P dan Cl dalam ransum terhadap produksi puncak telur puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Smith, Adit. 2014. Mengenal Burung Puyuh dan Cara Beternaknya. Diakses melalui <http://www.situshewan.com/2014/08/mengenal-burung-puyuh-dan-cara.html>, pada tanggal 26 Oktober 2015 pukul 20.41 WIB.

- SNI [Standar Nasional Indonesia]. 2006. Pakan Puyuh Bertelur (*Quail Layer*). Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Soeparno, Rihastuti, Indratiningsih, Suharjono dan Triatmojo. 2001. Dasar Teknologi Hasil Ternak. Fakultas Peternakan Univesitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Stadelman, W. J. and O. J. Cotteril. 1977. Egg Science and Technolog. The AVI Publishing Company, Inc., Connecticut.
- Stadelman, W. J. and O. J. Cotterill. 1995. Egg Science and Technology. 4th Ed. Food Products Press an imprint of the Haworth Press Inc., New York, London.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1994. Prinsip dan Prosedur Statistika. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Suci, Dwi Marga dan Herawati, Lidy. 1996. Pengaruh pemberian kulit kerang terhadap kualitas kerabang telur ayam buras. Abstrak Penelitian LPPM Institut Pertanian Bogor. 636.085 SUC p.
- Sumarni dan N. Djuarnani. 1995. Diktat Penanganan Pascapanen Unggas. Departemen Pertanian. Balai Latihan Pertanian, Ciawi Bogor.
- Suprpto, W. S. Kismiati dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh penggunaan tepung kerabang telur ayam ras dalam pakan burung puyuh terhadap tulang tibia dan tarsus. *Animal Agricultural Journal*. Vol. 1: 77-85.
- Suprijatna, E. 2005. Ayam Lokal Krosing Ayam Petelur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tillman, A. D., H. Hari, R. Soedomo, P. Soeharto dan L. Soekanto. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, Juj. 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Widayati, T. W. and E. K. Suawa. 2007. Pengembangan agribisnis peternakan sapi potong melalui perbaikan manajemen mikro di kabupaten Sarmi-Papua. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Winarno, F. G. 1980. Teknologi dan Pemanfaatan Limbah Pengolahan Gula Tebu. Pusbangtepa/FTDC. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Winarno, F. G. dan S. Koswara. 2002. Telur: Komposisi, Penanganan dan Pengolahannya. M-Brio Press, Bogor.

- Wiradimadja, S., W. Piliang, M. T. Suhartono dan W. Manalu. 2004. Performa kualitas telur puyuh jepang yang diberi pakan mengandung tepung daun katuk (*Savropvs Androgynvs, Li Merr.*). *J. Poultry Science*. 58: 432.
- Wiradisastra, M. D. H. 1986. Efektivitas keseimbangan energi dan asam amino dan efisiensi absorpsi dalam menentukan persyaratan kecepatan tumbuh ayam broiler. Disertasi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- 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*, Vol. 1. No. 1: 507-520.
- Yeshajahu, Pomeranz, and Clifton E. Meloan. 1994. *Food Analysis: Theory and Practice 3rd Edition*. Chapman and Hall, New York.
- Yuneldi. 2006. Penggunaan tepung batu yang diperkaya dengan bahan mineral, vitamin dan asam amino sebagai sumber mineral komplet pada ransum ayam ras petelur. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Yuniarti, W. M., I. S. Yudaniayanti dan N. Triakoso. 2008. Pengaruh pemberian suplemen kalsium karbonat dosis tinggi tikus putih ovariohisterektomi terhadap mineralisasi ginjal. *Jurnal Veteriner*. 9 (2): 73-78.

