

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, H. A., Yadalam, S. S., dan Rolland, D. A. 2003. Calcium requirement of bovanes hens. *International Journal of Poultry Science*. 2:417-420.
- Alexader. 2009. Pengaruh pemberian blondo (ampas VCO) jemur dalam rasum terhadap berat telur dan komposisi telur puyuh (persentase putih, persentase kuning dan persentase kerabang). Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Allen, D dan Kilkenny, B. 1989. *Planned Beef Production*, 2 nd (edc). Collins. London.
- Almatsier, S. 2004. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. PT Gramedia Pustaka Umum. Jakarta.
- Amerah, A. M., Ravindran, V., Lentle, R. G., dan 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. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Aninda, R. 2010. Pemanfaatan limbah tulang ikan bandeng sebagai bakso berkalsium tinggi. Universitas Malang. Malang.
- Anonymous. 2009. Konsep Dasar Tulang (Bone Meal). Diakses pada tanggal 3 September 2016, melalui <http://sobatbaru.blogspot.com/2009/03/konsep-dasar-tulang.html>.
- AOAC. 2000. *Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists*. USA.
- Axe, D.E. 1995. Factors affecting uniformity of a mix. *Animal Feed Science and Technology* 53: 211-220.
- Bell, D. D. dan W. D. Weaver. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production*. 5th Edition. Springer Science + Business Media, inc. New York.
- Berg, R.T dan R.M.Buterfield. 1976. *New Concepts OF Cattle Growth*. Sedney university press. Sedney.
- Blair, R. 2008. *Nutrition dan feeding of organic poultry*. CABI. p. 238. ISBN 978-1-84593-406-4.

- Clunies, M., D. Parks dan S. Lesson. 1992. Calcium and phosphorus metabolism and egg shell formation of hens fed different amounts of calcium. *Poultry Science*. 71: 482- 489.
- Cooper. 1976. The Japanese Quil. In *Ufaw Hand Book on the Care and Management of Laboratory Animal*. Fith Edition. Livingstone Ltd. Edinburgh and London.
- Crampton, E. E. dan L. E. Harris. 1969. *Applied Animal Nutrition* 2nd Edition. L. H. Freeman and Co, San Francisco.
- Dacke CG. 2000. The Paratiroids, Calcitonin, and Vitamin D. In GC Whittow. *Sturkie's Avian Physiology*. Ed ke-5. New York: Academic Press.
- Davis, R. I., Hill, E. G., Sloan, H. J., dan 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 dan H. M. Edwards Jr. 2005. Effects of calcium and nonphytate phosphorus concentrations on phytase efficacy in broiler chicks. *Poultry Science* 84:1406–1417.
- Etches, R.J. 1996. *Reproduction in Poultry*. University Press. Cambridge. England.
- 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.
- Gema Penyuluhan Pertanian, 1984. *Tabel Jumlah dan Aplikasi*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Gentle, M. J. 1979. Sensory control of feed intake In: *Food Intake Regulation in Poultry*, (K. N. Booman and B. M Freeman, edc) Edinburg British Poultry Science Ltd, pp.259- 273.
- Gerard. F. 1977. *Meat technology*. 6th ed. Nortwood Publications Ltd. London
- Guino e, F. dan 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.
- Harris, C. Leon. 1992. *Concepts in Zoology*. Harper Collins Publichers, New York.

- Henderson, S.M. dan R.L Perry.1982. Agriculture Process Engeneering. Inc. Westpost : The AVI Publishing Company.
- 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.
- 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. Issn1693-8828.
- Kaup SM, Greger JL, dan Lee K.1991. Nutritional evaluation with animal model of cottagecheese fortified with calcium and guar gum. J Food Sci 56 (3): 692-695.
- Keshavarz, K. 2001. Recent Research. 3rd Nov. 2001. Cornell Poultry Conference, 20 June 2001. Ramada. Inn, Ithaca Airport. Diakses pada tanggal 3 September 2016, melalui <http://www.ansci.cornell.edu/faculty/Keshavarz/curr-res.html>.
- Khalil. 2006. Pengaruh pengilangan dan pembakaran terhadap kandungan mineral dan sifat fisik kulit pensis (*Corbiculla sp*) untuk pakan. Universitas Andalas: Padang. Vol 29, no. 2 hlm 70-75
- 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. dan 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.
- Klasing KC. 2006. Comparative Avian Nutrition. London: CAB International.
- Koelkebeck, W.K. 2003. What Is Egg Quality and Conserving It. Ilinin Poultry Net-University of Illinois
- Leeson, S. dan J.D. Summers. 2000. Commercial Poultry Nutrition. 3rdEd. University Books. Guelph.
- Listiyowati, E. dan Roosпитasari, K. 2004. Puyuh Tatalaksana Budidaya Secara Komersial. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Liu, J. B., D.W. Chen dan 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., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalg and C.A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Ed. Ashford Color Pr., Gosport.
- 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. dan 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, Netherlands. 157-186.
- Nir, I., Shefet, G. dan Nitsan, Z. 1994. Effect of grain particle size on performance 2. GrainTexture Interaction. *Poultry Science* 73: 781-791.
- North, M.O. dan D.D. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. 4th edc. An Avi, Van Nostrand Reinhold. New York. USA.
- Nugroho E. dan Mayun I. G. K. 1991. *Beternak puyuh*. Eka off Set, Semarang.
- Pertiwi. M.F.D. 2012. *Pemanfaatan tepung tulang sebagai bahan pakan ikan tinggi kalsium*. Universitas Brawijaya. Malang
- 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.
- Pizzolante, C.C., E.S.P.B. Saldanha, C. Lagana. S.K Kakimoto dan C.K. Togashi. 2009. Effect of calcium level and limestone particle size on egg quality og semi-heavy leyers in their second production cycle. *Rev. Brav. Cienc. Avic.* 11(2): 79-86.
- Portella, F. j., Caston, L. J., dan Leeson, S. 1988. Apperent feed particle size preference by laying hens. *Canadian journal of Animal Science* 68: 915-922.

- Prabakaran, R. 2003. Good Practices in Planning and Management of Integrated Commercial Poultry Production in South Asia. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
- Pratama, A. 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, Y. 2015. Analisis Laboratorium Gizi Non Ruminansia. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Rama, R., 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. 1993. *Beternak Ayam Petelur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rath, N. C., Huff, G. R., Huff, W. E., dan Balog, J. M. 2000. Factors regulating bone maturity and strength in poultry. *Poult Sci.* 79:1024-1032.
- Redaksi Agromedia, 2002. *Puyuh Si Mungil Penuh Potensi*. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Richter, G., G. Kiessling, W. I. Ochrimenko dan H. Luedke. 1999. Einfl uss der Partikelgrosse und der Calciumquelle auf die In-vitro-Loeslichkeit des Calciums, die Leistungen und die Eischalenqualitaet bei Legehennen. *Arch. Gefl eugelk.* 5: 208-213.
- Riczu, C. dan 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, Y. 2006. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Andalas University Press, Padang.
- Rolland, S. R. D. A., C. E. Putnam dan 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.
- Said, M.I. 2014. *Pemanfaatan Limbah Tulang*. Universitas Hasanudin, Makassar.
- Sari, M.L. 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 dan 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.
- Sihombing, G., Avivah dan S. Prastowo. 2006. Pengaruh penambahan zeolit dalam ransum terhadap kualitas telur burung puyuh. J. Indon. Trop. Anim. Agric. 31(1): 28-31.
- Soeparno, Rihastuti, Indratiningsih, Suharjono dan Triatmojo. 2001. Dasar Teknologi Hasil Ternak. Fakultas Peternakan Univesitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sounders-Blades, J. L., J. L. MacIsaac, D. R. Korver, dan 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.
- Stadelman, W. J. a dan O. J. Cotteril. 1977. Egg Science and Technolog. The AVI Publishing Company, Inc., Connecticut.
- Standar Nasional Indonesia. 2006. Pakan Puyuh Bertelur (*Quail Layer*). Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Standarisai Nasional Indonesia (SNI). 1992. Tepung Tulang. Jakarta
- Statistik Peternakan. 2013. Dinas Peternakan Provinsi Sumatera Barat. Padang
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1994. Prinsip dan Prosedur Statistika. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sugiharto, E. 2005. Meningkatkan Keuntungan Beternak Puyuh. Muwarni, R. 2008. Aditif Pakan: Aditif Alami Pengganti Antibiotik. Unnes Press. Semarang.
- 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.
- Suprijatna, E., S. Kismiati, dan N. R. Furi. 2008. Penampilan produksi dan kualitas telur pada puyuh yang memperoleh protein rendah dan disuplementasi enzim komersial. J. Indon. Tropic. Anim. Agric. 33(1): 66-71.
- Wahju, J. 1985. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- William, D. dan J.R. Howes. 1966. The Cortunix Quil, the in Ufaw Hand Book on the Care and Management of Laboratory Animal. Third Edition E.M and Livingstone Ltd. Edinberg. Toronto.
- 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, L.i Merr.*). J. Poultry Science. 58: 432.
- 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.
- 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.
- Yuwanta, Tri. 2007. Telur dan Produksi Telur. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.

