

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. Meningkatkan Produktivitas Ayam Ras Pedaging. Agromedia.
- Abun. 2007. Pengukuran Nilai Kecernaan Ransum Yang mengandung Limbah Udang Windu Produk Fermentasi Pada Ayam Petelur. Makalah Ilmiah. Universitas Padjadjaran. Jatinangor
- Akhadiarto. S dan N. Rofiq. 2008. Pengaruh Pemberian Ransum yang Mengandung Tepung Kunyit (*Curcuma Domestica*, Val) terhadap Pertambahan Bobot Badan Domba Induk Dan Bobot Lahir Anak. Pusat Teknologi Produksi Pertanian, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor
- Anggorodi, R. 1985. Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. P. T. Gramedia, Jakarta.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Penerbit PT. Gramedia, Jakarta
- Blaabjerg K, Jørgensen H, Tauson AH, Poulsen HD. The presence of inositol phosphates in gastric pig digest is affected by time after feeding a nonfermented or fermented liquid wheat- and barley-based diet. *Journal Animal.Science.* (2011) 89: 3153-3162.
- Bell, D and Weaver. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg. Kluwer Academic Publishers, New
- Bohn L, Meyer A S, Rasmussen SK. 2008. Phytate: impact on environment and human nutrition. A challenge for molecular breeding. *J Zhejiang Univ Sci B* 9:165-191.
- Chattopadhyay I, Biswas K, Bandyopadhyay U, Banerjee RK. 2004. Tumeric and curcumin; biological actions and medicinal applications. *Current Sci.* 87 (1): 44-53
- Cullison. A. E. 1978. Feed and Feeding. Prantice Hall of India Private Limited, New Delhi.
- Darwis, S.N., A.B.D. Modjo Indo dan S. Hasiyah. 1991. Tanaman obat familia zingiberaceae. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Industri. Bogor.
- de Oliveira, J.P., G.P. Bruni, K.O. Lima, S.L.M. El Halal, G.S. da Rosa, A.R.G. Dias and E. da Rosa Zavareze. 2017. Cellulose fibers extracted from rice and oat husks and their application in hydrogel. *Food chemistry.* 221: 153-160.

- Gillespie, R. J. 2004. *Modern Livestock and Poultry Production*. 7th Edition. Inc. Thomson Learning. United States.
- Halloran, H.R. 1980. Phytate Phosphorus in Feed Formulation. *Feedstuffs*. August 4.
- Hamny, H. 2016. Kajian Histokimia Sebaran Karbohidrat Pada Kelenjar Mandibularis Dan Kelenjar Lingualis Ayam Petelur (*Gallus sp.*) *Jurnal Medika Veterinaria*. 10(2): 147-153.
- Hanifah A., 2010. Taksonomi Ayam. Fakultas Pertanian Jurusan Peternakan UNS.
- Hidayat, C. 2016. Utilization of Phytase to Overcome Phytic Acid in Broiler Diet. *Balai Penelitian Ternak. Wartazoa Vol. 26 No. 2*, hlm 57-68
- Hidayat, C., Sumiati., dan S. Iskandar. 2014. Respon Pertumbuhan Ayam lokal Sentul G- 3 gterhadap Pakan Berkadar Dedak Tinggi yang Diberi Supplementasi Enzim Fitase dan ZnO. *JITV*. 19:193-202.
- Hermayanti, Yeni, Eli Gusti. 2006. Modul Analisa Proksimat. SMAK 3 Padang. Padang.
- Has, H. (2014). Efek Peningkatan Serat Kasar dengan Penggunaan Daun Murbei dalam Ransum Broiler terhadap Presentase Bobot Saluran Pencernaan. Kendari.
- Hariati, A. M (1989). *Makanan Ikan*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Iwan, 2002. Natural antibiotic. *Majalah Poultry Indonesia*. <http://www.poultryindonesia.com/modules.php?name=News&file=article&sid=879>. Diakses tanggal 5 juni 2010.
- Jaelani, Achmad., Pujianti, N.A., Widaningsih, Neni. 2013. Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma domestica*) dalam Ransum terhadap Daya Cerna Protein dan Bahan Kering pada Ayam Pedaging. *Makalah Ilmiah*. Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjary Banjarmasin.
- Kristio, 2007. Tanaman obat indonesia. [http://toi.usd.multiply.com/journal/item/136/Curcuma\\_longae](http://toi.usd.multiply.com/journal/item/136/Curcuma_longae). diakses tanggal 5 Juni 2010.
- Khalid MF, Hussain M, Rehman AU, Shahzad MA, Sharif M, Rahman ZU. 2013. Broiler performance in response to phytate and supplemented phytase. *Iran J Appl Anim Sci*. 3:1-12.
- Lal, J. 2012. Turmeric, curcumin and our Life: a review. *Bull. Environ. Pharmacol. Life Sci*. 1 (7) : 11 – 17.
- Lamid, M., A.F.E. Julita., and N.M.R. Widjaya. 2013. Inoculation Cellulolytic Bacteria *Actinobacillus sp.* of Rumen Production on Leaf Teak (*Tectona*

grandis sp) Decrease Crude Fiber and Increase Crude Protein. *J. Veteriner*. Vol. 14 No. 3: 279-284

Lirob, H. 2018. Potensi Enzim Fitase pada Dedak Padi terhadap Kandungan Protein Kasar dan Abu. [Skripsi]. Surabaya: Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga

Mahfudz, L. D., U. Atmomarsono, D. Sunarti, E. Suprijatna dan T. A. Sarjana. 2011. Protein consumption and efficiency of kedu, arab and their crossing chickens fed diets with different protein levels. *J. Poultry Science*. 31. (2) : 491 – 500.

Murtidjo, B, A. 2005. Pedoman Meramu Pakan Unggas. Kanisius. Yogyakarta

Mastika, I.M. 2000. Ilmu Nutrisi Unggas. Penerbit Universitas Udayana, Denpasar.

Maynard. 1979. *Animal Nutrition*. Philippine: Hill Book Company

Murtidjo, B.A. 1993. Pedoman beternak ayam broiler. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 4.

Mittal A, Singh G, Goyal V, Yadav A, Aneja KR, Gautam SK, Aggarwal NK. 2011. Isolation and biochemical characterization of acido-thermophilic extracellular phytase producing bacterial strain for potential application in poultry feed. *Jundishapur J Microbiol*. 4: 273-282.

Nawawi, N. T. 2011. Pakan ayam kampung. Penebar Swadaya. Jakarta.

North, M.O and D.D. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. 4th Edition. Van Nostrand Reinhold. New York

Nurhayati, C.U. Wirawati, dan D. D. Putri. 2015. Penggunaan produk fermentasi dan kunyit dalam pakan terhadap performan ayam pedaging dan income over feed and chick cost. *Zootec*. 35(2): 379-389.

Nurfitri, Y. 2019. Potensi Dedak Padi yang Difermentasi dengan Enzim Fitase dalam Pakan Basal terhadap Kolesterol Total Darah pada Ayam Petelur. [Skripsi]. Surabaya. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.

Nys Y, Frapin D, Pointilart A. 1999. Occurrence of phytase in plant, animals and microorganism. Di dalam: Coelho MB, Kornegay ET, editor. *Phytase in Animal Nutrition and Waste Management. A BASF Reference Manual*. Ed ke-2. BASF Corporation. Hlm 213-236.

Pallauf, J. and Rimbach, G. 1996. Nutritional significance of phytic acid and phytase, *Arch. Anim. Nutr*. 50, 301-319.

Parakkasi, A. 1983. Ilmu Gizi dan Makanan Ternak Monogastrik. Bandung: Angkasa.

- Pond, W.G., D.C. Church & K.R. Pond. 1995. Basic Animal Nutrition and Feeding 4th ed. John Willey and Sons, Canada.
- Pratikno, Herry. 2010. *Pengaruh Ekstrak Kunyit (Curcuma domestica Val) terhadap Bobot Badan Ayam Broiler (Gallus sp)*. Buletin Anatomi dan Fisiologi. 18(2): 39-46
- Putri, D.N. 2019. Kinerja dedak Padi Berenzim Fitase dan Suplementasi Minyak Ikan Lemuru Terhadap Kecernaa Kalsium dan fosfor Pada Ayam Petelur. [Skripsi] Surabaya. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Rahjan, S.K. and N.N. Pathak. 1979. Management and Feeding of Buffaloes. Ltd., New Delhi.
- Rambet, V., J.F Umboh., Y. L. R. Tulung., dan Y. H. S. Kowel. 2016. Kecernaan Protein Dan Energi Ransum Broiler Yang Menggunakan Tepung Manggot (*Hermetia Illucens*) Sebagai Pengganti Tepung Ikan. Jurnal Zootek Vol. 36 No. 1 : 13-12.
- Ranjhan, S.K. 1980. Animal Nutrition in the Tropics. New Delhi: Vikas Publishing Hause P&T Ltd.
- Rao, R. R., K. Platel dan K. Srinivasan. 2003. In Vitro Influence of Spices and Spice-Active Principles On Digestive Enzymes of Rat Pancreas and Small Intestine. *Nahrung*. 47(6): 408–412.
- Ravindran, V., W.L. Bryden, and E.T. Kornegay. 2006. Phytates: Occurrence, Bioavailability and Implication in Poultry Nutrition. *Poult. Avian Biol. Rev.* 6: 125-143
- Santoso, U. 1987. Limbah Bahan Ransum Unggas. Jakarta: PT. Bayangkara Aksara
- Santoso, H dan Titik Sudaryani. 2009. Pembesaran Ayam Pedaging Hari per Hari di Kandang Panggung Terbuka. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Scannes, C.G., G. Brant., M.E. Esminger. 2004. Poultry Science. 4 thEd. Pearson Education, Inc., New Jersey.
- Setiawati, D., B. Sukamto., dan H.I. Wahyuni. 2016. Deposisi P Tulang Ayam Broiler diberi Ransum dengan Penambahan Enzim Fitase pada Kadar Protein Berbeda. Universitas Diponegoro. Fakultas Peternakan dan Pertanian.
- Setyono, D dan Ulfah, M. 2011. 7 Jurus Sukses Menjadi Peternak Pedaging. Cetakan-1. Penebar Swadaya. Jakarta
- Singh PK. 2008. Significance of phytic acid and supplemental phytase in chicken nutrition: A review. *Worlds Poult Sci J.* 64:553-577.

- Sklan, D. and S. Hurwitz. 1980. Protein Digestion and Absorption in Young Chick and Turkey. *Journal Nutrition*. 110 : 139-144
- Sukaryana, Y. Atmomarsono, U. Yuniato, VD. Supriyatna, E. 2011. Peningkatan Nilai Kecernaan Protein Kasar dan Lemak Kasar Produk Fermentasi Campuran Bungkil Inti Sawit dan Dedak Padi pada Broiler. *JITP*. V. 1(3): h. 167-172. Sitompul, S. dan M
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., Hartadi, H., Reksohadiprojo, S dan Lebdosoekojo. S. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan ke lima. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Witariadi, N.M., N.G.K. Roni dan I.A. Putri Utami. 2014. Penambahan Enzim Fitase Kompleks dalam Ransum Berbahan Dasar Dedak Padi terhadap Performans dan Lemak Abdomen Itik. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 19(1): 107-112.
- Woyengo TA, Nyachoti CM. 2013. Review: Anti-nutritional effects of phytic acid in diets for pigs and poultry current knowledge and directions for future research. *Can J Anim Sci*. 93:9-21.
- Yasin, I. 2010. Pencernaan Serat Kasar pada Ternak Unggas. *Jurnal Ilmiah Inkoma*, 21(3) : 125-135.
- Yuwanta, T. 2000. *Beberapa Metode Praktis Penetasan Telur*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Yanuartono, A. Nururrozi dan S. Indarjulianto. 2016. Fitat dan Fitase: dampak pada Hewan Ternak. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 26(3): 59-78.