

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. H. 1989. Pengelolaan Produksi Ternak Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas Padang.
- Adha, F. 2015. Pengaruh pemberian ekstrak *cinnamomoni* dari dua jenis komposisi bahan baku yang berbeda sebagai *non-nutitive feed additive* terhadap bobot hidup dan performa karkas ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Ahsani, Milati., N. Iriyanti dan S. Mugiyono. 2013. Penggunaan berbagai jenis probiotik dalam ransum terhadap kadar lemak dan kolesterol kuning telur ayam arab. Jurnal Ilmiah Peternakan. Universitas Jendral Sudirman. Purwokerto.
- Akbarillah., T, Kusuziyah dan Hidayat. 2010. Pengaruh penggunaan daun indigofera segar sebagai suplemen pakan terhadap produksi dan warna *yolk* itik. Jurnal Sain Peternakan Indonesia.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT. Gramedia PustakaUtama, Jakarta.
- Bell DD, Weafer WD. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5<sup>th</sup>. Edition. New York: Springer Science+Bussines. Inc. Spiring Street.
- Bintang, I. A. K., A. G. Nataamijaya, dan H. Resnawati. 1988. Pengaruh imbalanced protein dan energi dalam ransum terhadap kualitas telur ayam buras. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Forum Peternak “Unggas dan Aneka Ternak” II, Ciawi-Bogor, 18-20 Juli 1988. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Buckle, K .A., R. A. Edwards, G. R. Flead and M. Wooton. 1987. Ilmu Pangan. Terjemahan Adiono dan Purnomo. UI Press, Jakarta.
- Cedar, J., S. B. Hastings & L. Kohmeier. 2000. Anti oksidant from carrot and cancer disease prevention. The American J. Of Clinical Nutrition.
- Friendric, J. D. 2017. Pengaruh pemberian kulit ubi kayu fermentasi dengan *Bacillus amyloliquefasiens* dalam ransum terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, dan konversi ransum pada ayam buras periode starter. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Fuller, R. 1989. Probiotics In Man And Animals Jurnal Application Bacterial.
- Fuller, R. 2002. History and development of probiotics,. In probiotics the scientific basis. Edited by Fuller. Chapman and Hall. London, New York, Tokyo, Melbourne, Madras.
- Furqonita, Deswaty. 2007. Seri IPA Biologi 2 SMP Kelas 2. Surabaya: Yudhistira.

- Gilliland, S. E. 1985. Bacterial Starter Culture for Foods. CRC Press. Boca Raton.
- Gultom, D., D. Wiloeto, dan Primasari. 1989. Protein dan energi rendah dalam ransum ayam buras periode bertelur. hlm. 51-57. Prosiding Seminar Nasional tentang Unggas Lokal, Semarang, 28 September 1989. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Haryono. 2000. Langkah-Langkah Teknis Uji Kualitas Telur Konsumsi Ayam Ras. Temu teknis Fungsional non Peneliti. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Hausmann, A dan G. Sandmann. 2000. A single five-step desaturase is involved in the carotenoid biosynthesis pathway to beta-carotene and torulene in *Neurospora crassa*. J. Genet.
- Husmaini. 2009. Isolation and identification of lactic acid bacteria from waste processing virgin coconut oil with the biologic microstation. International seminar and workshop biodiversity, biotechnology and crop production. Padang.
- Iskandar, S., D. Zainuddin, S. Sastrodihardjo, T. Sartika, P. Setiadi, dan T. Sutanti. 1998. Respon pertumbuhan ayam kampung dan ayam silangan pelung terhadap ransum berbeda kandungan protein. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. Puslitbang Peternakan, Bogor.
- Kompiang I. P. 2009. Pemanfaatan mikroorganisme sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak unggas di Indonesia. Jurnal. Pengembangan Inovasi Pertanian.
- Krista. B., H. Bagus., 2010. Buku Pintar Beternak dan Bisnis Ayam Kampung. PT. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Kurtini, T., K. Nova dan D. Septinova. 2014. Buku Ajar Produksi Ternak Unggas. Anugrah Utama Raharja. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Lake, Jein Rinny., J. Laihad., F. Ratulangi. 2016. Efektivitas penggunaan beta karoten tepung tomat (*solanum lycopersicum*) implikasi dalam pakan terhadap kolesterol, lemak, warna kuning telur dan serum metabolisme ayam buras petelur. Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Li-Chan ECY, Kim HO. 2008. Structure and Chemical Compositions of Eggs. In: Mine Y, editor. Egg Bioscience and Biotechnology. New Jersey (US): John Wiley and Sons. pp 1-95.
- Liong, M. T and N. P Shah., 2005. Bile Salt Deconjugation Ability, Bile Salt Hydrolase Activity and Cholesterol Co-precipitation Ability of *Lactobacillus Strains*. Internasional Dairy Journal. Vol. 15: 391-398.
- Lisia, C. F. 2018. Pengaruh pemberian probiotik Warena dalam air minum terhadap persentase karkas, lemak abdomen dan *income over feed cost*

- (IOFC) pada ayam buras periode starter. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Mahdavi, A. H., H. R. Rahmani dan J. Pourreza. 2005. Effect of probiotic supplements on egg quality and laying hen's performance. *International Journal of Poultry Science*.
- Mazur, A., and B. Harrow., 1971. *Textbook of Biochemistry*. 10th Ed. Saunders' International Student Edition. Toppan Co. Tokyo. Japan.
- Mohan, B., Kadirvel, R., Bhaskaran, M., and Natarajan, A., 1995. Effect of probiotic supplementation on serum / yolk cholesterol and on egg shell thickness in layers. *British Poultry Science*.
- Mulder, R. W. A., R. Havenaar, and J. H. J. Huis in't Veld. 1997. Intervention strategies : the use of probiotics and competitive exclusion microfloras against contamination with pathogens in pigs and poultry. Dalam *Probiotics 2, Application and practical aspects*. Edited by Fuller. Chapman and Hall, London-Weinhiem-New York-Tokyo-Melbourne-Madras.
- Musa, H., F. H. Kasim, A. A. N. Gunny, S. C. B. Gopinath and M. A. Ahmad. 2018. Biosecretion of higher halophilic lipase by a novel *Bacillus amyloliquefaciens* AIKK2 using agro-waste as supporting substrate. School Of Bioprocess Engineering, University Malaysia Perlis, 02600, Arau, Perlis. Malaysia.
- Phokphand. 2008. Upaya peningkatan pigmentasi pakan. CP Buletin Service no-97.
- Pratiwi, S. 2017. Pengaruh lama fermentasi dan dosis inokulum *Bacillus amyloliquefaciens* terhadap kandungan nutrisi daun paitan (*Tithonia diversifolia*). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Pribadi, A., Tintin K., Sumardi. 2015. Pengaruh pemberian probiotik dari mikroba lokal terhadap kualitas indeks *albumen*, indeks *yolk*, dan warna *yolk* pada umur telur 10 hari. *Jurnal Ilmiah Peternakan*.
- Priest, F. G., M. Goodfellow, L. A. Shute and R. C. W. Berkeley. 1987. *B. amyloliquefaciens* sp. Nov., nom. Rev. *Int. J. Syst. Bacteriol.*
- Rahayu, S., Tunuwijaya, F., Rukayadi, Y., Suwanto, A., Suhartono, M.T., Hwang, J.K., and Pyun YR., 2003. Study of thermostable chitinase enzyme from Indonesian *Bacillus* K29-14. *J. Microbiotech.*
- Riis. P. M. 1983. *Dynamic Biochemistry of Animal Production*. Department of Animal Physiology, The Royal Veterinary and Agricultural University, Copenhagen, Denmark.
- Rumanoff, D. AL and A. J. Romanoff. 1963. *The Avian egg*. 2. Ed. Jhon Wiley and Sons, Inc. West Port Connecticut nd.

- Sacher, R. A., Richard A. MC Pherson 2004. Tinjauan klinis hasil pemeriksaan laboratorium.
- Saerang, J. L. P. 2003. Efek pakan dengan penambahan berbagai minyak terhadap produksi dan kualitas telur. Program Pasca Sarjana/S3. Institut Pertanian Bogor.
- Santoso A., N. Iriyanti., R. S. Tri., 2013. Penggunaan pakan fungsional mengandung omega 3, probiotik dan isolat antihistamin n3 terhadap kadar lemak dan kolesterol kuning telur ayam kampung. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Sarwono, B. 1999. Beternak Ayam Buras. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Schunack, W., Mayer, Klaus and Haake. 1990. Senyawa Obat, Buku Pelajaran Kimia Farmasi. Edisi kedua. (diterjemahkan oleh Joke R. Waattimena dan Sriwoelan Soebito). GMU-Press, Yogyakarta.
- Sinurat, A. P. 1991. Penyusunan ransum ayam buras. Wartazoa.
- Sinurat, A. P. 1999. Recent development on poultry nutrition and feed technology and suggestions for topics of researches. Indones. Agric.
- Stadelman, W. J. and O. J. Cotteriil. 1977. Egg Scince and Technology. The 2<sup>nd</sup>. Edition. The AVI Publ. Co. Inc. West Port, Connecticut. New York.
- Steel, R. G. D dan J. H Torrie. 1995. Prinsip Prosedur Statistika. Penterjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Subekti, K dan F. Arlina. 2011. Karakteristik Eksternal Ayam Kampung Di Kecamatan Sungai Pagu Kabupaten Solok Selatan. Jurnal ilmu-ilmu peternakan.
- Sudaryani, T. 2003. Kualitas Telur. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Sutardi. 1997. Peluang dan Tantangan Pengembangan Ilmu-Ilmu Nutrisi Ternak. Pidato Orasi Ilmiah Guru Besar. Fapet. IPB. Winarti, E Dan N.R. Bariroh. 15 Desember 1998. Loka Pengkajian Teknologi Pertanian Samarinda.
- Sumaryati S., Y. Febria ., Urnemi dan P Endang. 2012. Pengaruh pemberian probiotik *pediococcus pentasaceous* asal fermentasi cacao hybrid terhadap penurunan- -kadar kolesterol telur itik lokal pitalah, Proseeding Seminar Regional Biotechnology.
- Sutedjo, M. M., A. G. Kartasapoetra, dan RD. S. Sastroatmodjo. 1991. Mikrobiologi Tanah. Cetakan pertama. Rineka Cipta, Jakarta.
- Udedibie, A. B. I. & C. C. Opara. 1998. Responses of growing broilers and laying hens to the dietary inclusion of leaf meal from *Alchornia cordifolia*. Animal Feed Sci.

- United States Departement of Agriculture (USDA). 2007. Nutrient Database for Standard Reference. RI.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Ternak Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wang, D. J. C., C. L. Cooney., A. L. Deman., A. E. Numphrey and M. D. Lilly. 1979. Fermentation and Enzyme Technology. John Willey and Sons, Inc. New York.
- Wididana, G. N. & A. H. Wibisono, 1996. Pertanian Akrab Lingkungan Kyunsei dengan Teknologi EM4 dalam Seminar Nasional Penerapan Teknologi Pertanian Organik. Tasikmalaya.
- Winarno, F. G., 1997. Kimia Pangan dan Gizi. Gamedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Wizna. 2006. Potensi *bacillus amyloliquefaciens* isolat serasah hutan dalam peningkatan kualitas pakan campuran empelur sagudan isi rumen dan implikasinya terhadap produktivitas ternak unggas. Disertasi pascasarjana universitas andalas. Padang.
- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma dan I. P. KOMPIANG. 2007. Selection and identification of cellulase-producing bacteria isolated from the litter of mountain and swampy forest. Microbiology Indonesia Journal, December 2007, Vol.1,Number 3 ISSN 1978-3477.
- Yamamoto, T., L. R. Juneja, H. Hatta, & M. Kim. 2007. Hen Eggs: Basic and Applied Science. University of Alberta, Canada.
- Yuneshi, F. 2009. Pengaruh pemberian probiotik *pediococcus pentosaceus* asal fermentasi kakao hibrid terhadap penurunan dan kualitas telur itik pitalah. Tesis. Universitas Andalas.
- Yuwono, D. M., Muryanto, subiharta, dan W. Dirdjoprato. 1995. Pengaruh perbedaan kualitas ransum terhadap produksi telur dan keuntungan usaha pemeliharaan ayam buras di daerah pantai. Jurnal ilmiah penelitian ternak klepu.