

DAFTAR PUSTAKA

- Aftahi, A., T. Munim, M.A. Hoqedan M.A. Ashraf. 2006. Efecof Yogurt and Protein Boost on Broiler Performance. *Int. J. of Poult. Sci.* 5(7) : 651-65.
- Ahmad, R. Z. 2005. Pemanfaatan khamir *Saccharomyces cerevisiae* untuk ternak. Balai Penelitian Veteriner. Bogor. *Wartazoa* Vol.15 No .I Th. 2005.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggorodi, H, R 1990. *Ilmu makanan Ternak umum*. Gramedia: Jakarta.
- Asli, M. M., S. A. Hosseini, H. Lorfolahian and F. Shariatmadari . 2007. Effect of Probiotic, Yeast, Vitamin E and Vitamin C supplements on performance and immune response of laying hen during high environment temperature. *International Journal of Poultry Science*. 6 (12): 895 - 900. ISSN 1682-8356.
- Axe, D.E, PhD. 2000. *Feed Production and Technology Manual*. IMC AGRICO Feed Ingredients, Illionis USA.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. 2000. Proyek pengembangan ekonomi masyarakat pedesaan. [http:// www.digilib. brawijaya. ac.id/ virtual_library/mlg_warintek/ ristek-pdii-lipi/ Data/ bididaya%20 peter](http://www.digilib.brawijaya.ac.id/virtual_library/mlg_warintek/ristek-pdii-lipi/Data/bididaya%20peter) (Februari. 2020).
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Produksi Daging Ayam Ras Pedaging Menurut Provinsi (Ton)*.
- Badan Standardisasi Nasional. 2005. [SNI 01-4868.1-2005] Bibit Niaga (Final Stock) Ayam Ras Tipe Pedaging Umur Sehari (kuri/doc).
- Badan Standar Nasional Indonesia (SNI)^a2006. *Pakan Ayam Ras Pedaging (BroilerStarter)*. (Online).<http://ditjennak.go.id/pdf> . Diakses 20 Februari 2020.
- Badan Standar Nasional Indonesia (SNI)^b2006. *Pakan Ayam Ras Pedaging (BroilerFinisher)*. (Online). (<http://ditjennak.go.id/pdf> . Diakses 20 Februari 2020.
- Bansal GR, Singh VP, Sachan N (2011). Effect of probiotic supplementation on the performance of broilers. *Asian J. Anim. Sci.* 5: 277-284.
- Basyir, A. K. 1999. Serat kasar dan pengaruhnya pada broiler. *Poultry Indonesia*. Okt. 99 No. 233, Hal: 43-45.

- Bell, D. D & W. D Weaver Jr. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5th Ed. Springer Science Business Media, Inc., New York.
- Bidura, I.G.N.G dan I.G.P.B. Suastina. 2002. Pengaruh suplementasi ragi tape dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan ransum. Majalah Ilmiah Peternakan 5 (1): 06-11.
- Bidura, I.G.N.G., D. A. Warmadewi, D.P.M.A. Candrawati, I.G.A. Istri Aryani, I.A. Putri Utami, I.B. Gaga Partama, and D.A. Astuti. 2009. The Effect of Ragi tape fermentation products in diets on nutrients digestibility and growth performance of Bali drake. Proceeding. The 1st International Seminar on Animal Industry 2009. Sustainable Animal Production for Food Security and Safety. 23-24 November 2009. Faculty of Animal Science, Bogor Agricultural University. Pp:180-187.
- Bidura, I.G.N.G. 2016. Pengaruh Tingkat Penggunaan Probiotik *Saccharomyces Spp* Isolat Kolon Sapi Bali Dalam Ransum Terhadap Performans Dan Amonia Ekskreta Ayam. Dipresentasikan pada Seminar Nasional. 29-30 April, Medan.
- Blakely, J. dan H.D, Bade. 1992. *Ilmu Peternakan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Candrawati, D.P.M.A., Warmadewi, D.A. dan Bidura, I.G.N.G. 2014. Implementation of *Saccharomyces Spp.S-7* isolate (Isolate from manure of Bali cattle) as a probiotics agent in diets on performance, blood serum cholesterol, and ammonia-N concentration of broiler ecreta. IJRSB. Vol. 2 No. 8 : 6-16.
- Card, L. E. and M. C. Nesheim. 1972. *Poultry Production*. 11th Ed. Lea and Febiger. Philadelphia. California.
- Charoen Pokphand Indonesia. 2010. Manual Broiler Manajemen CP707. Bulletin Service, Jakarta.
- Cole, D..J.A . 1991 . The role of the nutritionist in design feed for future in feed industry. Proc. of Alltechs, Seventh Annual Symposium. Alltech Technical Publication, Nicholasville Kentucky : 1- 2.
- Di Giola, D. and B. Biavati 2018. Probiotics and prebiotics in animal health and food safety, Springer Press, Switzerland.
- Ensminger, M. E. 1992. Animal Science. Interstate Publishing, Inc. Danville. Illionis.
- Fadilah, R., 2005. *Panduan Mengola Peternakan Ayam Broiler Komersial*. Cet-3. PT. Agro Media Pustaka: Jakarta.

Fardiaz, S. (2001). Pangan dan Gizi : Ilmu, Teknologi, Industri & Perdagangan.
Sagung Seto Bogor.



- Fuller. 1997. Probiotic 2 Applications And Practical Aspect. Chapman & Hall. London. 365 – 378.
- Gordon, S. H. & D.R. Charles. 2002. *Niche and Organic Chicken Products*. TheirTechnology and Scientific Principles. Nottingham University Press,Definitions: III-X, UK. Gordon, S. H. & D.R. Charles. 2002. *Niche and Organic Chicken Products*. TheirTechnology and Scientific Principles. Nottingham University Press,Definitions: III-X, UK.
- Gholib, D., Istiana, Tarmudji dan R.Z. Ahmad .2003 .Laporan hasil Penelitian Potensi *Sacchromyces cerevisae* APBN 2002 Sebagai Probiotik. BalaiPenelitian Veteriner, Bogor.
- Hidayat, N., C. P. Masdiana, dan S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri, Yogyakarta.
- Istiana .E . Kusumaningtyas, D . Gholib dan S .Hastiono .2002 . Isolasi dan identifikasi *Saccharomyces cerevisae* beserta in vitro terhadap (*Salmonella typhimurium*) . Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Ciawi, Bogor 30 Sept .-1 Okt . 2002 . Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm .459-462.
- Jaelani, A., W. G. Piliang, Suryahadi, dan I. Rahayu. 2008. Hidrolisis Bungkil Inti Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) oleh Kapang *Trichoderma Reesei* Pendegradasi Polisakarida Mannan. *Animal Production* Vol. 10 (1): 42-49
- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2005. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Karspinska, E., B. Blaszcak, G. Kosowska, A. Degrski, M. Binek dan W.B. Borzemska. 2001. Growth of the intestinal anaerobes in the newly hatched chicks according to the feeding and providing with normal gut flora. *Bull . Vet. Pulawy*.45 : 105-109.
- Kompiang, I. P .2002 .Pengaruh ragi *Saccharomyces cereviae* dan ragi laut sebagai pakan imbuhan probiotik terhadap kinerja unggas. *JIT V7* (1) : 18-21.
- Kompiang, I. P. 2009. Pemamfaatan mikroorganisme sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak unggas di Indonesia. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian* 2 (3): 117—191.
- Kumprecht, I., P. Zobac; Z . Gasnarek dan E . Robosova .1994 . The effect of *continues* applications of probiotics preparations based on *S. cerevisae*var *elipsoideus* and *Streptococcus faecium* C-68 (SF-68) on chicken broiler yield . *Zivocisma-yroba* 39 (6): 491-503.

- Kumprechtova. D., P. Zobac dan I. Kumprecht. 2000. The effect of *Saccharomyces cerevisiae* Sc47 on chicken broiler performance and nitrogen output. Czech. J. Anim. Sci. 44(5): 169-177.
- Kusumaningrum, D. 2016. Efek probiotik terhadap peningkatan berat badan ayam pedaging. Partner. No. 2 : 19-24.
- Lacy, M, L.R. Vest. 2000. Improving feed conversion in broiler: A guide for growers. <http://www.Ces.uga.edu/pibcd:793-w.html> diakses 20 Februari 2020.
- Lee JN, Lee DY, In-Hye J, Gi-Eun K., and Kim HN. 2001. Purification of soluble β -Glucan with immuno-enhancing activity from the cell wall of yeast. *Bioscience Biotechnology and Biochemistry*. 65 (4): 837-841.
- Lesson, S and John. D. 2000. Pengaruh Penggunaan Ampas Tahu Terhadap Efisiensi Penggunaan Protein oleh Ayam Pedaging. *Jurnal Ilmiah*. Semarang. McNitt, J.L. 1983. *Livestock Husbandry techniques*. Granada Publishing.
- Lestari, N. M. 2019. Isolasi, seleksi dan karakterisasi ragi (yeast) dari ikan budu sebagai kandidat probiotik unggas. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Lilis Nuraida, Nurheni Sri Palupi, Dian Ekasari Putri dan Ni Wayan Y. Widayanti (2006). Potensi Talas (*Colocasia esculenta*(L) Schott) dan Sukun (*Artocarpus altilis*(Park) Fosberg) untuk Mendukung Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat Probiotik. Southeast Asian Food and Agricultural Science & Technology (SEAFST) Center dan Departmen Ilmu dan Teknologi Pangan, IPB – Bogor.
- Malik, A. 2013. Pengaruh Penggunaan Probiotik Pada Ransum Terhadap Produktivitas dan Nilai Ekonomi Ayam petelur Periode Layer. Universitas Muhammadiyah. Malang. <http://petUmum.ac.id/en/umm-news-2618>, Diakses 20 Februari 2020.
- Mardika H. 2017. Pengaruh penambahan probiotik campuran (*Pediococcus pentosaceus*, *Saccharomyces cerevisiae* dan *Aspergillus oryzae*) dalam air minum terhadap total kolesterol darah, ketebalan usus halus dan panjang usus halus broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Maynard, L. A., C. K. Loosli., H. F. Hints, & R. G. Warner. 1979. Animal Nutrition 6th. Mc. Graw-Hill Publishing Co.Ltd. New Delhi.
- Moritz, J.S., K.J. Wilson, K.R. Cramer, R.S. Beyer, L.J. McKinney, W.B. Cavalcanti, and X. Mo. 2002. Effect of Formulation Density, Moisture, and Surfactant on Feed Manufacturing, Pellet Quality, and Broiler

Performance. <http://japr.fass.org/cgi/reprint/11/2/155>. Diakses 13 Maret 2021.

- Mountzouris K. C., P. Tsitsrikos, I. Palamidi, A. Arvaniti, M. Mohnl, G. Schatzmayrand K. Fegeros. 2010. Effects of probiotic inclusion levels in broiler nutrition on growth performance, nutrient digestibility, plasma immunoglobulins, and cecal microflora composition. *Poult. Sci.* 89: 58-67.
- Murugesan, G. S., M. Sathiskumar, K. Swarninathan. 2005. Supplementation of waste tea fungal biomass as a dietary ingredient for broiler chicken. *Bioresource Technology* (96) : 1743-1748.
- Murtidjo, B. A. 1987. *Pedoman Meramu Pakan Unggas*. Kanisius, Yogyakarta.
- Nahashon, S.N., Nakaue, H.S., and Mirosh, L.W. 1994. Production variable and nutrient retention in Single Comb White Leghorn laying pullets fed diets supplementes with direct-fed microbials. *Poultry Science* 73 : 1699 – 1711.
- National Research Council. 1994. *National Requirment of Poultry*. National Academy Press.
- Nurhayati. 2008. Pengaruh tingkat penggunaan campuran bungkil inti sawit dan onggok yang difermentasi dengan *Aspergillus niger* dalam pakan terhadap bobot dan bagian-bagian karkas broiler. *Animal Production* Vol 10 (1): 55-59.
- Nurhayatin, T. 2016. Pengaruh penggunaan probiotik *Saccharomyces cerevisiae* dengan tingkat protein dalam ransum terhadap performan ayam broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan (JANHUS)*. Vol. 1 No. 1 : 8-16.
- Onifade, A.A., Odunsi, A.A., Babatunde, Olorede, B.R., and Muma, E. 1999. Comparison of the supplemental effects of *Saccharomyces cerevisiae* and antibiotics in low-protein and high-fibre diets fed to broiler chickens. *Arch. Anim. Nutr.* Vol. 52 : 29-39.
- Piao, X. S., Han, I. K., Kim, J. H., Cho, W. T., Kim, Y. H., and Liang, C. 1999. Effects of kemzyme, phytase, and yeast supplementation on the growth performance and pullution reduction of broiler chicks. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 12 (1): 36 – 41.
- Pelicia K, Mendes AA, Saldanha ES, Piazzolante C, Takahanshi S (2004). Probiotic and probiotic utilization in diets for free-range broiler chickens. *Br. J. Poultr. Sci.* 92: 99-104.
- Prihatman. K. 2002. *Budidaya Ayam Broiler*. Jurnal.intek. Go. Id. Sistem Informasi Manajemen Pembangunan Pengembangan Ekonomi Masyarakat di Pedesaan. Badan Perencanaan Pembangunan Nasional, Jakarta.

- Ramia, I. K. 2000. Suplementasi Probiotik Dalam Ransum Berprotein Rendah Terhadap Penampilan Itik Bali. *Majalah Ilmiah Peternakan* Vol.3 No.3. Yogyakarta.
- Reddy, C. V. 1994. Probiotics. *Poult. Internasional Sci.* 38: 37-39.
- Rasyaf, M. 2006. *Beternak Ayam Pedaging*. Cet. Ke-26. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rauf dan Lestari (2009), Pemanfaatan Komoditas Pangan Lokal Sebagai Sumber Pangan Alternatif di Papua, *Jurnal Litbang Pertanian*.
- Rose, S.P. 2001. *Principles of Poultry Science*. CAB International. New York.
- Sahane MS (2001). Mannan oligosaccharides in poultry nutrition. Mechanism and benefits. *Proceedings of Altech's 17th Annual Symposium*. Lyons, T. P., Jacques, K.A. (Eds.), Nottingham University Press. pp. 65-77.
- Savage, D. C. 1991. Modes of action. Pages 11-81 In: *Direct-Fed Microbials In Animal Production. A Review of Literature*. West Des Moines, IA.: National Feed Ingredients Association.
- Shankar, P.A., Premavalli, K., Omprakash, A.V., Kirubakaran, J.J. and Hudson, G.H. 2017. Effect of dietary yeast supplementation on the production performance of broiler. *IJABR*. Vol. 7 No. 2 : 222-228.
- Shin, T., S. Hyung, K. Kyun dan A. Choong. 1989. Effects of CYC on the performance of Dairy, Beef cattle and swine. Seoul, Korea.
- Shin, T.T., H.D. Bae, K.W. Chung, J.H. Son dan S.K. Lee. (1996). Evaluation of Live Yeast Culture As Sources of Probiotic For Broiler. *Congress of Agriculture College Sung Kyun Kwan University, Suwon*. Republic of Korea.
- Sjofjan O., Natsir M.H., Nuningtyas Y.F., dan Adli D.N. 2020. Protein Sel Tunggal *Saccaromyces cerevisiae* Aktifitas dan Manfaat Sebagai Bahan Pakan Unggas. *Media Nisa Creative*. Malang.
- Soeparno. 1992. *Ilmu dan Teknologi Pengolahan Daging*. Edisi ke-5. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Steel, P. G. D. and J. H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika suatu Pendekatan Geometrik*. Terjemahan B. Sumantri. PT Gramedia. Jakarta.
- Sugiharto, S. 2014. Role of nutraceuticals in gut health and growth performance of poultry. *J. Sudi Soc. Agric. Sci.* p 1-13. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jssas.2014.06.001>).

- Sugito, Manalu, W., Astuti, D. A., Handharyani, E. dan Chairul., 2007. Morfometrik usus dan performan ayam broiler yang diberi cekaman panas dan ekstrak n-heksana kulit batang 'jaloh' (*Salix tetrasperma* Rozb).Media Peternakan. 30:198-206.
- Suprijatna, E., Umiyati A. dan Ruhyat K. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Cetakan I. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suthama, N. dan Ardiningsasi, S.M. 2006. Perkembangan Fungsi Fisiologis Saluran Pencernaan Ayam Kedu Periode Starter. Jurnal Ilmiah Peternakan. 9 (2): 8-20.
- Syamsuhaidi. 1997. Penggunaan *duckweed* (*Family Lemnaceae*) sebagai pakan serat sumber protein dalam ransum ayam pedaging. Disertasi. Fakultas Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tambuwun, T. 1995. Probiotik sebagai *feed suplement* dalam pakan ternak. Ruminansia 4.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Wahju. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Universitas Gajah Mada Press: Yogyakarta.
- Warisah, Z. A. N. 2015. Pengaruh penggunaan *saccharomyces cerevisiae* padapakan sebagai probiotik terhadap pertumbuhan bobot badan, konsumsi pakan, *feed conversion ratio* (fcr) dan indeks performa broiler. Skripsi. Fakultas Kedokteran. Universitas Hasanuddin.
- Wina, E. 2005. Teknologi pemanfaatan mikroorganismen dalam pakan untuk meningkatkan produktivitas ternak ruminansia di Indonesia : sebuah review. Balai Penelitian Bogor. Wartazoa Vol. 15 No. 14.
- Yusra., A. Fauzan., Novelina, dan Periadnadi. 2014. Isolasi dan identifikasi mikroflora indigenous dalam budu. Agritech. Vol. 34.No.3 : 316 – 321.