

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, M.R and Maurice, O.M. 2008. *Food Microbiology*, 3rd Edition. Guildford. New York: University of Surrey.
- Adnan, K. 2011. *Manfaat Probiotik Bagi Peternakan Unggas dan Ruminansia (Sapi, Kambing, Domba)*. (Online). <http://dokterternak.com/2011/06/06/manfaat-probiotik-bagi-peternakan-unggas-dan-ruminansia/>. Diakses 04 November 2018.
- Adib, A., Mardiasuti, H.W., Pratiwi, S. dan Ingrid, S.S. 2013. *Lactobacillus plantarum* Pada Feses Individu Dewasa Sehat yang Mengonsumsi *Lactobacillus plantarum* IS-10506 dari Dadih. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. **Vol 24(2)**: 154-160.
- Anonim. 2011. *Budidaya Hijauan Makanan Ternak*. Lembang, Jawa Barat.
- Anonim. 2015. *Populasi Itik Menurut Provinsi*. Jakarta.
- Anurogo, D. 2014. Probiotik: Problematika dan Progresivitasnya. *Medical Review*. **Vol 27(3)**: 46-57.
- Barrow, P.A. *Probiotic for Chicken*. Edited by Fuller, R. *Probiotics: The Scientific Basis*. London: Chapman & Hall.
- Chopra, I. and Roberts, M.C. 2001. Tetracycline Antibiotics: Mode of Action, Applications, Molecular Biology, and Epidemiology of Bacterial Resistance. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*. **Vol 65(2)**: 232-260.
- Chou, L.S and Weimer, B. 1999. Isolation and Characterization of Acid and Bile Tolerant Isolates from Strains of *Lactobacillus acidophilus*. *Journal of Dairy Science*. **Vol 82(1)**: 23-31.
- Cohen, G.N. 2011. *Microbial Biochemistry*, 2nd Edition. London (GB): Springer Science.
- Cotter, P.D. and Hill, C. 2003. Surviving the Acid Test: Responses of Gram-Positive Bacteria to Low pH. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*. **Vol 67(3)**: 429-453.
- Cullimore, R.D. 2000. *Principal Atlas for Bacterial Identification*. United States of America: CRC Publisher.
- Dewanti, R., Sidadolog, J.H.P. dan Zuprizal. 2009. Pengaruh Pejantan dan Pakan terhadap Pertumbuhan Itik Turi sampai Umur Delapan Minggu. *Buletin Peternakan*. **Vol 33(2)**: 88-95.
- Evanikastris. 2003. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Jakarta: UI Press.

- Fadilah, R. 2013. *Super Lengkap Beternak Ayam Broiler*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Food and Agriculture Organization [FAO]. 2004. *Small Scale Poultry and Health: Village Poultry Consultant*. Waimana, New Zealand. Pp: 1-5.
- Fardiaz. 1992. *Mikrobiologi Pangan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Fu, W. dan Methews, A.P. 1999. Lactid Acid Production from Lactose by *Lactobacillus plantarum*: Kinetic Model and Effects of pH, Substrate and Oxygen. *Biochemical Engineering Journal*. **Vol 3**: 163-170.
- Gandjar, I., Sjamsuridzal, W. dan Oetari, A. 2006. *Mikologi Dasar dan Terapan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Haetami, K. 2005. *Managemen Pemberian Pakan Ayam Broiler*. Surabaya: Penebar Swadaya.
- Hames, W., Halter, D. and Ganze, M.G. 2003. *Fermented Meat dalam Handbook of Fermented Functional Foods*, 9th Edition. New York: Williams and Boca.
- Hardjosworo, P. dan Rukmiasih. 1999. *Itik Permasalahan dan Pemecahan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Harley, J.P. 2005. *Laboratory Exercises in Microbiology*, 6th Edition. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Harley and Prescott. 2002. *Laboratory Exercises in Microbiology*, 5th Edition. The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Harzallah, D. and Belhadj, H. 2013. Lactic Acid Bacteria as Probiotics: Characteristics, Selection Criteria and Role in Immunomodulation of Human GI Muccosal Barrier. *Lactic Acid Bacteria for Food, Health and Livestock Purposes*. Hal 197-216.
- Hidayatullah, M.F., Djunaidi, I.H. dan Natsir, M.H. 2014. Efek Penggunaan Tepung Limbah Roti Tawar Sebagai Pengganti Jagung Terhadap Penampilan Produksi Itik Hibrida. *Skripsi*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Holt, J.G., Krieg, N.R., Sneath, P.H.A., Staley, J.T. and Williams, S.T. 1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*. New York: Lippicolt William and Wilkins.
- Ignatova, M., Sredkova, V. and Marasheva, V. 2009. Effect of Dietary Inclusion of Chickens Performance and Some Blood Indices. *Biotechnology in Animal Husbandry*. **Vol 25(5-6)**: 1079-1085.

- Indriati, N., Indriarto, P.D.S. dan Yulneriwarni. 2006. Potensi Antibakterial Bakteri Asam Laktat dari Peda, Jambal Roti, dan Bekasam. *Jurnal Perikanan (Journal Fish Science)*. **Vol 8(2)**: 153-159.
- Jannah, S.N. 2014. Analisis Keragaman Bakteri Asam Laktat dari Saluran Pencernaan Ayam Cemani Berdasarkan Gen 16sRNA dan Potensi Penggunaannya Sebagai Probiotik. *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Karyantina, M. 2003. Aplikasi Probiotik (*Lactobacillus murinus* Hik-3) pada Ayam untuk Menekan Populasi Bakteri *Coliform* dan *Salmonella*. *Journal Agriculture*. **Vol 19(1,2)**: 107-117.
- Khedid, K., Faid, M., Mokhtari, A., Soulaymani, A. dan Zinedine, A. 2006. Characterization of Lactic Acid Bacteria Isolated from the One Humped Camel Milk Produced in Morocco. *Microbiological Research*. **Vol 164**: 81-91.
- Kompiang, I.P. 2006. Pemanfaatan Mikroorganisme Sebagai Probiotik Untuk Meningkatkan Produksi Ternak Unggas di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. **Vol 2(3)**: 177-191.
- Král, M., Angelovičová, M. and Mrázová, E. 2012. Application of Probiotics in Poultry Production. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*. **Vol 45(1)**: 55-57.
- Kurniawan, L.A., M. Arief., Abdul, M. dan Daruti, D.N. 2016. Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda pada Pakan Terhadap Retensi Protein dan Retensi Lemak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Aquaculture and Fish Health*. **Vol 6(1)**: 32-40.
- Lee, Y.K. and Salminen, S. 2009. *Handbook of Probiotics and Prebiotics*, 2nd Edition. New Jersey: John Wiley and Sons, Inc.
- Lee, Y.K., Ho, P.S., Low, C.S., Arvilommi, H. dan Salminen, S. 2004. Permanent Colonization by *Lactobacillus casei* is Hindered by the Low Rate of Cell Division in Mouse Gut. *Journal Applied and Environmental Microbiology*. **Vol 70(2)**: 670-674.
- Leeson, S. & Summers, J.D. 2001. *Nutrition of the Chicken*, 4th Edition. Guelph: University a Books.
- Macfarlane, G.T., Steed, H., and Macfarlane, S. 2008. Bacterial Metabolism and Health-Related Effects of Galactooligosaccharides and Other Prebiotics. *Journal of Applied Microbiology*. **Vol 104**: 305-344.
- Madigan, M.T., Martinko, J.M., Stahl, D.A. and Clark, D. 2011. *Biology of Microorganisms*, 13th Edition. USA: Pearson Education International.

- Magfirah., Budji, R.G. dan Sartini. 2015. Uji Viabilitas Isolat Probiotik Asal Saluran Pencernaan Itik Pedaging *Anas domesticus* yang Dienkapsulasi dengan Metode *Spray Drying*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Majeed, A.A. 2014. Cloning and Overexpression of *Lactobacillus acidophilus* Bile Salt Hydrolase a Gene (BSHa) in *Escherichia coli*. Thesis. Bioengineering and Sciences, Kahramanmaras Sutcu Imam University, Turkey.
- Misgiyarta dan Widowati, S. 2003. Seleksi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat (BAL) Indigenus. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Rintisan dan Bioteknologi Tanaman*. Bogor: 374-387.
- Murwani, R. 2008. *Aditif Pakan: Aditif Pakan Pengganti Antibiotika*. Semarang: UNNES Press.
- Nannen, N.L. and Robert, W.H. 1991. Intracellular pH Effect in Lactic Acid Bacteria. *Journal of Dairy Science*. Vol 74: 741-746.
- Nocianitri, K.A., Sujaya, I.N. dan Yan, R. 2016. Aktivitas Antioksidan *Lactobacillus spp.* Isolat Feses Bayi untuk Pengembangan Probiotik. *Laporan Hibah Bersaing*. Universitas Udayana, Denpasar.
- Prasetyo. 2010. *Panduan Budi Daya dan Usaha Ternak Itik*. Bogor: BPT Ciawi.
- Pratiwi, S. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Prescott, S.C. and Dunn, C.G. 1999. *Industrial Microbiology*, 3th Edition. New York: Mc Graw Hill Book Company, Inc.
- Qian, Y., Long, X., Pan, Y., Li, G. dan Zhao, X. 2019. Isolation and Identification of Lactic Acid Bacteria (*Lactobacillus plantarum* YS2) From Yak Yoghurt and Its Probiotic Properties. *Biomedical Research*. Vol 29(4): 815-820.
- Rajab. 2004. *Manajemen Ternak Unggas*. Bandung: Alfabeta.
- Ranto dan Sitanggang, M. 2005. *Panduan Lengkap Beternak Itik*. Jakarta: PT. Penebar Swadaya.
- Rasyaf, 1993. *Beternak Itik Komersial*. Edisi Kedua. Yogyakarta: Kanisus
- Rasyaf, M. 2011. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Cetakan IV. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Riskawati, E. 2006. Komposisi Kimia Daging dan Kulit Paha Itik Lokal Jantan yang Diberi Pakan Mengandung Tepung Daun Beluntas (*Plucea Indica* L.) pada Taraf yang Berbeda. *Skripsi*. Program Studi Teknologi Hasil Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Salminen, S., Atte, W. and Arthur, O. 2004. *Lactid Acid Bacteria: Microbial and Functional Aspects*, 3rd Edition Revised and Expanded. New York: Marcel Dekker, Inc.
- Santini, S., Baffoni, L., Gaggia, F., Granata, M., Gasbarri, R., Gioia, D. and Biavati, B. 2010. Characterization of Probiotic Strains: An Application as Feed Additives in Poultry Against *Campylobacter Jejuni*. *International Journal of Food Microbiology*. **Vol 141**: S98-S108.
- Scanes, C.G., G. Brat and M.E. Ensminger. 2004. *Poultry Science*, 4th Edition. New Jersey: Hall
- Septriani, E.E. 2009. Isolasi dan Identifikasi *Saccharomyces cerevisiae* yang Diperoleh dari PG-PS Madukismo Yogyakarta yang Digunakan dalam Proses Fermentasi Alkohol. *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Setijawati, D., Firdaus, M. dan Kartikaningsih. 2014. The Effect of *Lactobacillus acidophilus* Microcapsule Which Encapsulated by Kappa Caragenan Toward in Vivo Functional Test. *Research Journal of Life Science*. **Vol 1(1)**: 27-36.
- Shah, N.P. 2000. Probiotic Bacteria: Selective Enumeration and Survival in Dairy Foods. *Journal Dairy Science*. **Vol 83**: 894-907.
- Shao, Y., Gao, S., Huiling, G. and Heping, Z. 2014. Influence of Culture Conditions and Preconditioning of Survival of *Lactobacillus delbrueckii subspecies bulgaricus* ND02 During Liophilization. *Journal of Dairy Science*. **Vol 97(3)**: 1270-1280.
- Siswono, 2002. *Kimia, Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Srigandono. 1991. *Ilmu Unggas Air*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Srigandono, B. 1997. *Produksi Unggas Air*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Subatyo, D.I. 2006. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Gelanolitik Asal Tambak Daerah Gresik dan Lamongan. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitass Airlangga. Surabaya.
- Suharno, B. dan Amri, K. 2010. *Beternak Itik Secara Intensif*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suprijatna, E., Umiyati, A. dan Ruhyat, K. 2008. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Supriyadi. 2008. *Panen Itik Pedaging dalam 6 Minggu*. Bogor: Penebar Swadaya.
- Surono, I.S. 2016. *Probiotik, Mikroorganisme dan Pangan Fungsional*. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Syukur, S. 2016. *Bioteknologi Dasar dan Bakteri Asam Laktat Antimikrobia*. Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas.
- Tangendjaja, B. 2007. *Inovasi Teknologi Pakan Menuju Kemandirian Usaha Ternak Unggas*. Bogor: Balai Penelitian Ternak Bogor.
- Teleken, T.J., W.S. Robazza and G. Almeida. 2011. Mathematical Modelling of Microbial Growth in Milk. *Cience Technol Aliment*. **Vol 31(4)**: 34-41.
- Todar, K. Todar's Online Textbook of Bacteriology. "The Normal Bacterial Flora of Humans". <http://textbookofbacteriology.net.normalflora.html>. Diakses pada 10 Juli 2019.
- Urnaeni. 2011. Potensi Bakteri Asam Laktat dalam Menghasilkan Bakteriosin Sebagai Antimikroba dan Pengukuran Berat Molekulnya dengan SDS-PAGE dari Isolat Fermentasi Kakao. *Jurnal Riset Kimia*. **Vol 4(2)**: 94-100.
- Vila, B., Esteve, G.E. and Brufau, J. 2010. Probiotic Microorganisms: 100 Years of Innovation and Efficacy; Modes of Action. *World's Poultry Science Journal*. **Vol 66(3)**: 369-380.
- Wahju, J. 1992. *Ilmu Nutrien Unggas*. Cetakan III. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- . 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Edisi Kelima. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wijayanti, E dan Ardyati, Tri. 2007. Uji Potensi Perlekatan Bakteri Asam Laktat Isolat TLA-15 dan TLA-20 Pada Sel Epitel Usus Tikus (*Rattus norvegicus*). Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Brawijaya: Malang.
- Yasar, S. and Forbes, J.M. 2000. *Enzyme Supplementation of Dry and Wet Wheat Based Feeds for Broiler Chickens: Performance and Gut Responses*.
- Yuwanta, T. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Jakarta: Kanisus.
- Zhou, X. dan Yuqing, L. 2015. *Atlas of Oral Microbiology: From Healthy Microflora to Disease*. London: Academic Press.
- Zurmiati, M.E., Mahata, M.H. dan Abbas, W. 2014. Aplikasi Probiotik untuk Ternak Itik. *Jurnal Peternakan Indonesia*. **Vol 16(2)**: 134-144.