

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, D., M.E.R.M. Hambali., S.B.M. Kamal., M. Din, and J. Lahap. 2016. Factors influencing visual electronic Word-of-Mouth (e-WoM) on restaurant experience. Heritage, Culture and Society, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-03276-7.
- Adawiyah, T. J. 2017. Pengaruh pemberian ekstrak mannan dari bungkil inti sawit terhadap patologi and histopatologi usus dan hati ayam broiler yang diinfeksi *Salmonella thypimurium*. Tesis Universitas Sumatera Utara.
- Agustina, L., and Purwanti, S. 2012. Ilmu Nutrisi Unggas. Rumah Pengetahuan, Solo.
- Akhadiarto, S. 2014. Pengaruh penambahan probiotik dalam ransum lokal terhadap performans ayam broiler. Jurnal JSTI. 16(1)
- Amirullah, I.K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor
- Antarini, N. A. A. 2011. Simbiotik antara prebiotik dan probiotik. Jurnal ilmu gizi. 2(2).
- Astuti, F.K., Busono. and Sjojfan. 2015. Penambahan probiotik cair dalam pakan terhadap penampilan produksi pada ayam pedaging. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Budiansyah, A. 2010. Performan ayam broiler yang diberi ransum yang mengandung bungkil kelapa yang difermentasi ragi tape sebagai pengganti sebagian ransum komersial. Jurnal Ilmiah-ilmu peternakan. 13(5).
- Baurhoo, B., A. Letellier, X. Z., C. A. and Ruiz-Feria. 2007. Cecal population of lactobacilli and bifidobacteria and eschericia coli after in vivo eschericia colic hallenge in birds fed diets with purified lignin or mannanoligosaccharides. Poult. Sci. 86:2509-2516
- Collins. G. and R, Gibson. 1999. Prebiotics, probiotics and symbiotic: approaches for modulating the microbial ecology of the guy. Am. J. Clin. Nutr. 69: 1052S- 1057
- Daud, M., W.G. Piliang and I.P. Kompiang. 2007. Carcass percentage and quality of broilers given a ration containing probiotics and prebiotics. JITV 12(3): 167-174
- Dusterhoft, E.M., A.W. Bonte and A.G.J. Voragen. 1993. Solubilisation of non-strach polysaccharides from oil seed meals by polysaccharide degrading enzymes. Journal of the science food and agriculture, 63:211-220.
- Fahrudin, A., Tanwiriah, W., Indrijani, H., 2016. Konsumsi ransum, penambahan bobot badan and konversi ransum ayam lokal. Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur Consumption 1–9.

- Gholizadeh, M., Arabshahi, H., Saeidi, M., and Mahdavi, B. 2008. The effect of magnetic water on growth and quality improvement of poultry. *Middle-East Journal of Scientific Research*, 3(3), 140-144.
- Hartono, E.F., N. Iriyanti and S. Suhermiyati. 2016. Efek penggunaan sinbiotik terhadap kondisi mikroflora dan histologi usus ayam sentul jantan. *Jurnal Agripet*, 16(2), 97-105.
- Haryati, T., 2011. Probiotik and prebiotik sebagai pakan imbuhan nonruminansia. *J. War.* 21, 648–649.
- Hendalia, E., F. Manin, Yusrizal, and G.M. Nasution. 2012. Aplikasi probiotik untuk meningkatkan efisiensi penggunaan protein dan menurunkan emisi amonia pada ayam broiler. *Jurnal AGRINAK*. 2, 1(1), 29-35.
- Hendalia, E., Manin, F., Adriani, 2021. Evaluasi nutrisi tepung ikan rucah yang diolah menggunakan probiotik dan precursorprebiotik dalam ransum ayam broiler. *JSPI*. 16(2):114-122
- Herlina, B., Novita, R., and Karyono, T. 2015. Pengaruh jenis dan waktu pemberian ransum terhadap performans pertumbuhan dan produksi ayam broiler. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, 10(2), 107-113.
- Hidayatullah, D., Fenita, Y., Sulistiyowati, E., 2019. Efek penggunaan tepung limbah biji durian fermentasi dalam ransum ayam broiler terhadap performans dan income over feed cost (iofc) ayam broiler. *Nat. J. Penelit. Pengelolaan sumberdaaya alam dan lingkung.* 8, 113–121.
- Husein Abdurrahman, Z., Yanti, Y. 2018. Gambaran umum pengaruh probiotik dan prebiotik pada kualitas daging ayam. *Ternak trop. J. Trop. Anim. Prod.* 19, 95–104.
- Indariyah, S.P.J., N.T., Ismunarti, D.H., 2013. Studi penggunaan mannan oligosaccharide (mos) terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan artemia. *Diponegoro J. Mar. Res.* 2, 41–49.
- Johana, T. M. S., Sulistyanto. B., Sumarsih, S. 2020. Pengaruh metode pemberian probiotik *Lactobacillus* sp. terhadap total bakteri asam laktat dan coliform usus halus ayam broiler. *Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro*. Semarang.
- Kadja, E. F., Bale Therik, J. F., and Sanam, M. U. 2018. Pengaruh pemberian dekok daun sirsak, kunyit putih, dan daun kersen serta kombinasinya dalam air minum terhadap performans dan kolesterol darah ayam petelur jantan yang diinfeksi bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Kajian Veteriner*, 6(1), 38-55.
- Laudadio V, Passantino L, Perillo A, Lopresti G, Passantino A, Khan RU, and Tufarelli V. 2012. Productive performance and histological features of intestinal mucosa of broiler chickens fed different dietary protein levels. *Poult Sci* 91: 265-270.

- Lokaprinasari, W.P., Anggun, R., and Hana, E. 2016. Potensi penambahan bakteri asam laktat *Lactobacillus casei* dan *Lactobacillus rhamnosus* terhadap konsumsi pakan dan konversi pakan ayam pedaging. *Agroveteriner*. 5(1).
- Mairizal, and Adriani. 2021. Produksi mannan-oligosakarida (MOS) dari hidrolisis bungkil inti sawit menggunakan enzim mannanase dari *Bacillus cereus* V9 sebagai prebiotik untuk broiler. Laporan Penelitian. Pascasarjana Universitas Jambi.
- Manin, F., A, Insulystiowati and Maksudi, 2012. Penggunaan berbagai Bakteri *Bacillus* dan Bakteri Asam Laktat sebagai sumber probiotik dalam air minum terhadap performans dan status kesehatan itik kerinci. Laporan Penelitian. FMHERE Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Manin, F., Hendalia, E., Yusrizal, and Yatno 2010. Penggunaan sinbiotik yang berasal dari bungkil inti sawit dan Bakteri Asam Laktat terhadap performans ayam broiler. Laporan Penelitian Strategis Nasional Tahun 2010.
- Manin, F., Hendalia, E., Yatno, and Rahayu, P., 2014. Dampak pemberian probiotik Probio _ FM terhadap status kesehatan ternak itik kerinci. *J. Ilmu Ternak* 1, 7–11.
- Marla, A.M., Wigati, S., Manin, F, and Yatno, 2021. Retention of dry matter, organic matter and nitrogen in native chicken fed non-agp rations added by rubber leaf (*hevea brasiliensis*) flour. *Jurnal Animal Science*. 3. 52–60.
- Nevy, D.H. and Ma'ruf T. 2008. Penggunaan mannan oligosakarida dari bungkil inti sawit sebagai pengendali *Salmonella sp* pada ternak. Karya Ilmiah. Departemen Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatra Utara.
- Nur'aini. 2017. Ekstrak Mannan Dari Bungkil Inti Sawit Sebagai Pengendali Bakteri *Salmonella Thypimurium* Pada Ayam Broiler. Tesis. Program Studi Ilmu Peternakan Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Pertiwi, D.D.R., R. Murwani and T. Yudiarti. 2017. Bobot relatif saluran pencernaan ayam broiler yang diberi tambahan air rebusan kunyit dalam air minum. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 19 (2): 60-64 ISSN 1907-1760 E-ISSN 2460-3716.
- Purnawan, A., Yopi, and T.T. Irawadi. 2017. Production of manooligomannan from palm kernel cake by mannanase produced from *streptomyces cyaeus*. *Bio-saintifika: Journal of Biologi& Biology Education*. 9(1): 73-80.
- Putri. A., Sumiati and A. Meryandini. 2017. Pengaruh diet mannan-oligosakarida dari tepung kopra pada mikroba usus dan profil darah ayam broiler. *Jurnal peternakan tropis indonesia terakreditasi*. 42 (2): 109-119

- Rahmadani, D., Hendallia, E., Mairizal, and Akmal. 2020. Rasio efisiensi protein ransum yang mengandung bungkil inti sawit hasil fermentasi dengan bacillus cereus v9 pada ayam broiler. *Proses Hasil Penelitian*. 112–116.
- Saragih., Alawi M.F., Rafieiy M., Lesmana I, and Sujadmiko H. 2017. Pakan aditif ekstrak etanol lumut hati meningkatkan pertumbuhan morfologi duodenum dan perkembangan otot dada ayam pedaging. *J Veteriner* 18(4): 617- 623.
- Sarwono, S.R., T. Yudiarti and E. Suprijatna. 2012. Pengaruh pemberian probiotik terhadap trigliserida darah, lemak abdominal, bobot dan panjang saluran pencernaan ayam kampung. *Jurnal Animal Agriculture* 1(2): 157-167.
- Satimah, S., Yuniarto, V. D. and F. Wahyono. 2019. Bobot relatif dan panjang usus halus ayam broiler yang diberi ransum menggunakan cangkang telur mikropartikel dengan suplementasi probiotik lactobacillus sp. *Jurnal sains peternakan indonesia* available at. p-issn 1978-3000 e-issn 2528-7109. 14(4).
- Sigit, M., Nikmah, A., 2020. Pengaruh pemberian air minum dan herbal berbasis magnetic water treatment terhadap performa ayam pedaging. *J. Ilmiah Fillia Cendekia*. 5, 2598–6325.
- Sohail MU, Ijaz A, Younus M, Shabbir M, Kamran Z, Ahmad S, Anwar H, Yousaf MS, Ashraf K, Shahzad AH, &Rehman H. 2013. Effect of supplementation of mannan oligosaccharide and probiotic on growth performance, relative weights of viscera, and population of selected intestinalbacteria in cyclic heat-stressed broilers. *Journal of Applied Poultry Research*, 22: 485-491.
- Steel, G.D., and Torrie, T.H. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistik. Suatu Pendekatan Biometric* P.T Gramedia Pustaka Utama Jakarta.
- Surono, I. S. 2004. *Probiotik Susu Fermentasi dan Kesehatan*. Tri Cipta Karya. Jakarta.
- Suthama, N., dan P. J. Wibawa. 2017. *Kombinasi Protein Pakan Mikropartikel dan Probiotik (Promik– Pro) terhadap Ketersediaan Asam Amino dan Pertumbuhan Ayam Broiler Organik*. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Swatike, W., 2012. Efektifitas antibiotik herbal dan sintetik pada pakan ayam broiler terhadap performance, kadar lemak abdominal dan kadar kolesterol darah. pp. 41–46.
- Tbk, PT Japfa Comfeed Indonesia. 2012. MB 202 (Pedaging) dan MB 404 (Petelur) *poultry Breeding Division*,
- Triawan, A., Sudrajat, D., Anggraeni, D., 2013. Performa ayam broiler yang diberi ransum mengandung neraca kation anion ransum yang berbeda. *J. Pertan*. ISSN 2087 4936, 73–81.
- Trizuyani, N.E., Hendalia, E., and Resmi. 2020. Pengaruh pemberian ransum

mengandung bungkil inti sawit fermentasi dengan *bacillus cereus v9* terhadap kualitas fisik daging ayam broiler. JIP. 24:155-165

- Tumbal, E.L.S., Christiana, M.S., 2020. Pengaruh penambahan tepung daun kemangi (*Acimum spp*) dalam pakan terhadap performans ayam broiler. J. Ilmu Peternak. 1, 26–44.
- Wang, X., Y. Z. Farnell, E. D. Peebles, A. S. Kiess, K. G. S. Wamsley and W. Zhai. 2016. Effects of prebiotics, probiotics, and their combination on
- Widanarni, and I.N. Jeanni. 2017. Prebiotik, probiotik dan sinbiotik untuk mengendalikan koinfeksi *Vibrio harveyi* dan IMNV pada udang vaname. J. Akuakultur Indones. 13;11–20.
- Widia, E., E. Widiastuti, and T.A. Sarjana. 2017. Bobot relatif organ limfoid dan usus halus ayam broiler yang disuplementasi probiotik *Bacillus plus*. Departemen Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro. Semarang.
- Widodo, Eko.2018. Ilmu Nutrisi Unggas. Malang: UB Press.
- Widyaningsih, Endang N., 2011. Peran probiotik untuk kesehatan Jurnal Kesehatan 4, 14–20.
- Zainuddin, Masyitha, D., Fitriani, and Panjaitan, P., 2014. Struktur histologi proventrikulus ayam kampung (*gallus domesticus*), bebek (*anser anser domesticus*) dan merpati (*columba domesticus*). Jurnal Ilmu Peternakan, 2 (2); 5–10.