

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, M., Rahayuni, S., Mardina, V., Quranayati, Q., & Asiah, N. (2021). Bakteri *Lactobacillus* spp dan peranannya bagi kehidupan. *Jurnal Jeumpa*, 8(2), 614-624.
- Alagawany, M., El-Hack, M. E. A., Farag, M. R., Sachan, S., Karthik, K., & Dhama, K. (2018). The use of probiotics as eco-friendly alternatives for antibiotics in poultry nutrition. *Environmental and Science Pollution Research*, 25(11), 10611–10618.
- Albazaz, R.I., & Bal, E. B. B. (2014). Microflora of digestive tract in poultry. *King Saud University Journal of Natural science*, 17, 39–42.
- Amaliah, Z. Z. N., Bahri, S., & Amelia, P. (2018). Isolasi dan karakterisasi bakteri asam laktat dari limbah cair rendaman kacang kedelai. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(1), 253-257.
- Anggraeni, A. S., Istiqomah, L., Damayanti, E., Anwar, M., Sakti, A. A., & Karimy M. F. (2018). Cellulolytic yeast from gastrointestinal tract of muscovy duck (*Anas moscata*) as probiotic candidate. *Journal Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 43(4), 361–372.
- Apajalahti, J. (2005). Comparative gut microflora, metabolic challenges, and potential opportunities. *Journal Applied Poultry Research*, 14(2), 444–453.
- Arifin, Z., Gunam, I. B. W., Antara, N. S., & Setiyo, Y. (2019). Isolasi bakteri selulolitik pendegradasi selulosa dari kompos. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri ISSN*, 2503, 488X.
- Arora, M., & Baldi, A. (2015). Regulatory categories of probiotics across the globe: A review representing existing and recommended categorization. *Indian Journal of Medical Microbiology*, 33(1), S2–S10.
- Azhara, I., Rais, M., Sukainah, A., & Putra, R. P. (2022). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat pada Fermentasi Spontan Biji Kopi Robusta Asal Bantaeng. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 23(1), 49-60.
- Baniyah, L., Jannah, S. N., & Rukmi, M. I. (2017). Keragaman bakteri asam laktat secara molekuler pada ileum dan sekum ayam broiler yang diberi pakan prebiotik bekatul dan bekatul hasil fermentasi. *Jurnal Biologi*, 6(3), 38–49.
- Boleng, D. T. (2015). *Bakteriologi. Konsep-Konsep Dasar*. Malang : UMM Press.
- Bergey's Manual of Determination Bacteriology 9th*. Lippincott Williams & Wilkins, Baltimore.
- Bomba, A., Nemcová, R., Gancarcíková, S., Herich, R., Guba, P., & Mudronová, D. (2002). Improvement of the probiotic effect of micro-organisms by their combination with maltodextrins, fructo-oligosaccharides and polyunsaturated fatty acids. *British Journal Nutrition*, 88(S1), S95–S99.
- Coman, M. M., Mazzotti, L., Silvi, S., Scalise, A., Orpianesi, C., Cresci, A., & Verdenelli, M. C. (2020). Antimicrobial activity of SYN BIO® probiotic formulation in pathogens isolated from chronic ulcerative lesions: in vitro studies. *Journal of Applied Microbiology*, 128(2), 584-597.
- Dzakiy, M. A. 2014. Optimalisasi Feed Additive Herbal Terhadap Bobot Badan, Lemak Abdominal dan Glukosa Darah Ayam Broiler. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, 3.

- Efi, P. M., Pata'dungan, Y. S., & Basir, M. (2020). Uji patogenisitas bakteri pelarut fosfat yang di isolasi dari rhizosfir tanaman kopi (*coffea sp.*) dan paitan (*tithonia diversifolia*) di desa railaku vila kecamatan railaku timor-leste. *agrotekbiS: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 8(2), 473-482.
- Ekaryani, I. G. A. A. S., Indraningrat, A. A. G., Singapurwa, N. M. A. S., Sudiarta, I. W., Semariyani, A. A. M., & Candra, I. P. (2023). Isolasi Bakteri Dari Rumput Laut *Eucheuma spinosum* dan Skrining Aktivitas Antibakteri Terhadap Beberapa Bakteri Gram Positif dan Negatif. *Journal of Biological Sciences*, 10(1), 1-11.
- Gadde, U., Kim, W. H., Oh, S. T., & Lillehoj, H. S. (2017). Alternatives to antibiotics for maximizing growth performance and feed efficiency in poultry: A review. *Animal Health Research Reviews*, 18(1), 26-45.
- Gaggia, F., Mattarelli, P., & Biavati, B. (2010). Probiotic and prebiotics in animal feeding for safe food production. *International Journal of Food Microbiology*, 141, 515-528.
- Gilliland, S. E., Staley, T. E., & Bush, L. J. (1984). Importance of bile tolerance of *Lactobacillus acidophilus* used as a dietary adjunct. *Journal Dairy Science*, 67, 3045-3051.
- Handoko, Y. A., Kristiawan, Y. A., & Agus, Y. H. (2020). Isolasi dan karakterisasi biokimia bakteri pembusuk buah cabai rawit. *Teknologi Pangan: Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 11(1), 34-41.
- Harimurti, S., & Hadisaputro, W. (2015). *Probiotics in Poultry*, in: *Beneficial*.
- Hardiningsih, R., Napitupulu, R.N.R dan Yulinery, T., 2008. Isolasi dan uji resistensi beberapa isolat *lactobacillus* pada pH rendah. *Biodiversitas*.
- Hasanah, N., & Saskiawan, I. (2015). Aktivitas selulase isolat jamur dari limbah media tanam jamur merang. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 1, No. 5, pp. 1110-1115).
- Herdian, H., Istiqomah, L., Damayanti, E., Suryani, A. E., Anggraeni, A.S., Rosyada, N., & Susilowati, A. (2018). Isolation of cellulolytic lactic-acid bacteria from Mentok (*Anas moschata*) gastro-intestinal tract. *Tropical Animal Science Journal*, 41(3), 200-206
- Hidayat, M. N., Malaka, R., Agustina, L., & Pakiding, W. (2018). Characteristics isolate bacteria lactic acid of origin digestive tract of broiler as probiotic candidate for poultry. *International Journal of Scientific and Engineering Research*, 9(2), 1787-1794.
- Holt, J. G., Krieg, N. R., Sneath, P. H. A., Staley, J. T., & Williams, S. T. (1994).
- Husain, D. R., Gunawan, S. & Sulfahri, S. (2020). Antimicrobial potential of lactic acid bacteria from domestic chickens (*Gallus domesticus*) from south celebes, indonesia, in different growth phases: In vitro experiments supported by computational docking. *Iranian Journal of Microbiology*, 12(1), 62-69.
- Idiawati, N., Harfinda E. M, Arianie L. 2014. Produksi Enzim Selulase oleh *Aspergillus niger* pada Ampas Sagu. *Jurnal Natur Indonesia*, 16(1), 1-9.
- Ismail, Y. S., Yulvizar, C., & Putriani, P. (2017). Isolasi, karakterisasi dan uji aktivitas antimikroba bakteri asam laktat dari fermentasi biji kakao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Bioleuser*, 1(2).
- Jacob, J. (2015). *Avian Digestive System - eXtension*. Mayo 5. Hal. 5-7.

- Jadhav, K., Sharma, K. S., Katoch, S., Sharma, V., & Mane, B. G. (2015). Probiotics in broiler poultry feeds: a review. *International Journal of Animal Veterinary Science*, 2, 4–16.
- Jaiswal, N., Prakash, O., Talat, M., Hasan, S. H., & Pandey, R. K. (2011). Application of response surface methodology for the determination of optimum reaction condition (temperature and pH) for starch hydrolysis by α -amylase. *Asian Journal of Biochemistry*, 6(4), 357–365.
- Jannah, S.N., Dinoto, A., Wiryawan, K. G., & Rusmana, I. (2014). Characteristics of lactic acid bacteria isolated from gastrointestinal tract of cemani chicken and their potential use as probiotics. *Media Peternakan*, 37(3), 182–189.
- Jha, R., Das, R., Oak, S., & Mishra, P. (2020). Probiotics (direct-fed microbials) in poultry nutrition and their effects on nutrient utilization, growth and laying performance, and gut health: a systematic review. *Animals*, 10(1863), 1–18.
- Joni, L. S., Erina, E., & Abrar, M. (2018). Total Bakteri Asam Laktat (BAL) pada Feses Rusa Sambar (*Cervus unicolor*) di Taman Rusa Aceh Besar (The Total of Lactic Acid Bacteria (LAB) on Feces of Sambar Deer (*Cervus unicolor*) in Taman Rusa Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 2(2), 77–85.
- Jufri, M., Nurjannah, N., Salabilah, F., & Nurwahidah, N. (2024). Keragaman Bakteri Selulolitik Rumen Sapi Bali Dengan Teknik Biomolekuler. *Koloni*, 3(2), 137–143.
- Julendra, H., Suryani, A. E., Istiqomah, L., Damayanti, E., Anwar, M., & Fitriani, N. (2017). Isolation of lactic acid bacteria with cholesterol-lowering activity from digestive tracts of Indonesian native chickens. *Media Peternakan*, 40(1), 35–41.
- Julianto, T. S. (2020). Isolasi senyawa fenolik dari bekatul terfermentasi (*Lactobacillus plantarum*) dan uji aktivitas sebagai antioksidan.
- Kamollerd, C., Surachon, P., Maunglai, P., Siripornadulsil, W. & Sukon, P. (2016). Assessment of probiotic potential of *Lactobacillus reuteri* MD5-2 isolated from ceca of Muscovy ducks. *Korean Journal of Veterinary Research*, 56(1), 1–7.
- Kieliszek, M., Pobiega, K., Piwowarek, K., & Kot, A. M. (2021). Characteristics of the proteolytic enzymes produced by lactic acid bacteria. *Molecules*, 26(7), 1–15.
- Kimprasit T, Sukontasing S, and Amavisit P. 2013. In vitro selection of potential lactic acid bacteria isolated from ducks and geese in Thailand. *Kasetsart J Nat Sci* 47: 261- 270.
- Kokoszynski, D., Wasilewski, R., Saleh, M., Piwczyński, D., Arpášová, H., Hrňcar, C. & Fik, M. (2019). Growth performance, body measurements, carcass and some internal organs characteristics of pekin ducks. *Animals*, 9(963), 1–19.
- Kurnia, M., Amir, H., & Handayani, D. (2020). Isolasi dan identifikasi bakteri asam laktat dari makanan tradisional suku rejang di provinsi Bengkulu: “lemea.” *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*, 4(1), 25–32.
- Lutfiah, R. (2022). Senyawa Bioaktif Dari Fungi Endofit Mangrove Dan Spons Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri Resistensi, *S. aureus* dan *P. aeruginosa* (Doctoral dissertation, Universitas Lampung).

- Mairizal, Marlida, Y., Mirzah, & Manin, F. (2018). Isolation and characterization of mannanase-producing *Bacillus cereus* isolated from the hindgut of Termites. *Pakistan Journal of Nutrition*, 17(10), 116–123.
- Manin, F., Hendalia, E., & Yusrizal. (2012). Potensi bakteri *Bacillus* dan *Lactobacillus* sebagai probiotik untuk mengurangi pencemaran amonia pada kandang unggas. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 14(2), 360–370.
- Manin, F., Hendalia, E., Yusrizal, & Nurhayati. (2006). Effect of kerinci duck's intestinal probiotic (*Bacillus Circulans* and *Bacillus* Sp) as feed additive on broiler performance, in: Proceedings of The 4th ISTAP "Animal Production and Sustainable Agriculture in The Tropic"2. Faculty of Animal Science, Gadjah Mada University, November 8-9, 2006. Hal. 276–281.
- Mansur, D. S., Hidayat, M. N., & Irmawaty. (2019). Ketahanan bakteri asam laktat asal saluran pencernaan broiler terhadap pH dan garam empedu. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*, 5(1), 27-37.
- Markowiak, P., & Ślizewska, K. (2018). The role of probiotics, prebiotics and synbiotics in animal nutrition. *Gut Pathogens*, 10(1), 1–20.
- Maunatin, A., & Khanifa. (2012). Uji potensi probiotik *Lactobacillus plantarium* secara in-vitro. *Alchemy*, 2(1), 26–34. *Microorganisms in Agriculture, Aquaculture and Other Areas*. Switzerland : Springer International Publishing.
- Meryandini, A., Anggreandari, R., & Rachmania, N. (2008). Isolasi Bakteri Mananolitik dan Karakterisasi Mananasenya Isolation of Mananolitic Bacteria and Characterization of Its Mannanase. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati* 13, 82–88.
- Mujnisa, A., Rotib, L. A., Djide, N., & Nasir, A. (2013). Ketahanan bakteri asam laktat hasil isolasi dari feses broiler terhadap kondisi saluran pencernaan broiler. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*, 2(3), 152-158.
- Mulianto, N. (2020). Malondialdehid sebagai penanda stres oksidatif pada berbagai penyakit kulit. *Cermin Dunia Kedokteran*, 47(1), 39-44.
- Mulyasari., Widanarni, M., Agus Suprayudi., M. Zairin Junior., dan M. Tri Djoko Sunarno. 2015. Selection and identification of cellulolytic bacteria degrading cassava leaf crude fiber (*Manihot esculenta*) isolated from gouramy fish (*Osphronemus gouramy*) digesting tract. *JPB Kelautan dan Perikanan* Vol. 10 No. 2 Tahun 2015: 111–121.
- Munifah I, Chasanah E, Fawzya YN. 2011. Screening of cellulolytic bacteria from Indonesia's marine environment. Di dalam: Prosiding Seminar ISISM (International Seminar of Indonesian Society for Microbiology); Bogor, 26 Juni 2011. Bogor: Perhimpunan Mikrobiologi Cabang Bogor
- Murtiyaningsih, H., & Hazmi, M. (2017). Isolasi dan uji aktivitas enzim selulase pada bakteri selulolitik asal tanah sampah. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 15(2).
- Nadia, A. B., Jannah, S. N., & Purwantisari, S. (2020). Isolation and characterization of lactic acid bacteria from *Apis mellifera* stomach and their potential as antibacterial using in vitro test against growth of *Staphylococcus aureus* and *Salmonella typhimurium*. *Journal of Tropical biology*, 3(1), 35- 44.

- Nugraha, W.T., Pradipta, M. S. I., Pramono, P. B., Soekarno, A. S., & Kusuma, B. (2021). Identifikasi morfologi mikroflora pada saluran pencernaan itik magelang. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 16(2), 142–147.
- Nurcahyo, H., Suyanta, Dale, A., & Furqon, F. Y. A. (2019). Isolation and characterization of lactic acid bacteria (LAB) from small intestine content of Duck (*Anas sp.*) as a probiotic candidate. *Journal of Physics: Conference Series*, 1397(1), 1–9.
- Nurmayasari, J. R. D. (2020). Review Jurnal Isolasi, Purifikasi Dan Karakterisasienzim Katalase Dari Fungi.
- Nuruddin, Prasetyo H, Utami K. B. 2020. Analisis PenerapanAsas Kesejahteraan HewanPada Pemeliharaan Itik MojosariSecara Semi-Intensif. *Jurnal Agriekstensi*, 19(1), 46-53.
- Prastyo, A. D., Nadimah, N. A., Hanis, N. A., Rachmayanti, N. F., Budiono, I., & Trimulyono, G. (2017). Isolasi dan karakterisasi bakteri probiotik pendegradasi senyawa organik dari saluran pencernaan ayam kampung
- Putra, D. C., & Humaidah, N. (2022). Efektivitas probiotik sebagai pengganti *antibiotic growth promotor* (AGP) pada unggas. *Jurnal Dinamika Rekasatwa*, 5(2), 239–249.
- Putri, A. L., & Kusdiyantini, E. (2018). Isolasi dan identifikasi bakteri asam laktat dari pangan fermentasi berbasis ikan (Inasua) yang diperjualbelikan di Maluku-Indonesia. *Jurnal Biologi Tropika*, 1(2), 6-12.
- Putri, M. F., Fifendy, M., & Putri, D. H. (2018). Diversitas bakteri endofit pada daun muda dan tua tumbuhan Andaleh (*Morus macroraura* miq.). *Eksakta Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 19(1), 125-130.
- Qureshi, A. S., Faisal, T., Saleemi, M. K., & Ali, M. Z. (2017). Histological and histometric alterations in the digestive tract and accessory glands of duck (*Anas platyrhynchos*) with sex and progressive age. *Journal of Animal and Plant Science*, 27(5), 1528–1533.
- Rahmadani, S. Y., Periadnadi, P., & Nurmiati, N. (2020). isolasi dan karakterisasi isolat bakteri indigenous pemfermentasi pulp tiga varietas kakao (*Theobroma cacao* L.)(Isolation and Characterizations of Indigenous Fermenting Bacteria from Pulp of Three Cocoa Varieties (*Theobroma cacao*, L.)). *Biopropal Industri*, 11(1), 49-57.
- Rajokaa, M. S. R., Hayat, H. F., Sarwarb, S., Mehwishe, H. M., Ahmad, F., Hussain, N., Shah, S. Z. H., Khurshid, M., Siddiqu, M., & Shi, J. (2018). Isolation and evaluation of probiotic potential of lactic acid bacteria isolated from poultry intestine. *Microbiology*, 87(1), 116–126.
- Rini, C. S., & Jamilatur, R. (2020). Buku Ajar Mata Kuliah Bakteriologi Dasar.
- Risna, Y. K., Harimurti, S., Wihandoyo, & Widodo. (2020). Screening for probiotic of lactic acid bacteria isolated from the digestive tract of a native aceh duck (*Anas platyrhynchos*). *Biodiversitas*, 21(7), 3001–3007.
- Risna, Y. K., Harimurti, S., Wihandoyo, & Widodo. (2022). Kurva pertumbuhan isolat bakteri asam laktat dari saluran pencernaan itik lokal asal aceh. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 24(1), 1–7.
- Rolfe, M. D., Rice, C. J., Lucchini, S., Pin, C., Thompson, A., Cameron, A. D. S., Alston, M., Stringer, M. F., Betts, R. P., Baranyi, J., Peck, M. W., & Hinton, J. C. D. (2012). Lag phase is a distinct growth phase that prepares bacteria

- for expunential growth and involves transiet metal accumulation. *Journal of Bacteriology*, 194 (3), 686-701.
- Rohmatningsih, R. N. (2023). Pengaruh Substitusi Media Limbah Cair Rebusan Kedelai Tempe terhadap Kondisi Pertumbuhan *Acetobacter xylinum* dalam Starter Bacterial Cellulose. *Indonesian Journal of Laboratory*, 5(3), 139-147.
- Rumaisha, R., Betha, O. S., & Aldrat, H. (2020). Isolasi dan karakterisasi bakteri asam laktat dari kefir susu kambing saanen (*Copra aegagrus Hircus*). *Pharmaceutical and Biomedical Sciences Journal*, 2(2), 79 - 86.
- Sabdaningsih, A., & Lunggani, A. T. (2020). Isolasi dan Karakterisasi Morfologi Bakteri Halofilik dari Bledug Kuwu, Kabupaten Grobogan. *Biom: Berkala Ilmiah Biologi*, 22(1), 46-52.
- Sabzevar, A. A. F. (2023). Kehadiran Bakteri Total Coliform Dan Salmonella sp. Perairan Wisata Pantai Galesong, Kecamatan Galesong Utara, Kabupaten Takalar, The Presence of Total Coliform Bacteria and Salmonella sp. Bacteria In the Tourism Waters of Galesong Beach, North Galesong District, Takalar Regency (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Saha. 2004. Lignocellulose Biodegradation and Application in Biotechnology. US Government Work. American Chemical Society. 2-14.
- Saratale, G.D., Saratale, R.G., Oh, S.E. 2012. Production and Characterization Of Multiple Cellulolytic Enzymes By Isolated Streptomyces sp. *MDS. Biomass and Bioenergy*.47: 302 -315.
- Setyarini, A. I. (2016). Pengaruh Ekstrak Vigna Unguiculata Terhadap Kadar Sod, Kadar Mda, Aktifitas Mapk Dan Proliferasi Fibroblas Vagina Rattus Norvegicus Pasca Ovariektomi (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Sirait, R. (2017). Penundaan Pemeriksaan Kultur Urin Pasien Dengan Penyimpanan Menggunakan Coolbox Pada Pertumbuhan Bakteri Di Rsup Dr. Kariadi Semarang (Doctoral dissertation, Muhammadiyah University of Semarang).
- Sholihati, A., Baharuddin, M., Santi. 2015. Produksi dan Uji Aktivitas Enzim Selulase Dari Bakteri Bacillus Subtilis. UIN Alaudin, Makassar.
- Sunaryo, D. 2011. Karakteristik Ketahanan Bakteri Asam Laktat Indigenous Dadih Sebagai Kandidat Probiotik pada Kondisi Saluran Pencernaan In Vitro [Skripsi]. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Surbakti, F., & Hasanah, U. (2019). Identifikasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat pada Acar Ketimun (*Cucumis sativus* L.) sebagai Agensi Probiotik. *Jurnal Teknologi Pangan dan Kesehatan (The Journal of Food Technology and Health)*, 1(1), 31-37.
- Susanti T. 2003. Strategi pembibitan itik Alabio dan Mojosari. Tesis. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Susilawati, S. (2016). *Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat (BAL) dari Fermentasi Air Cucian Beras* (Bachelor's thesis, FKIK UIN Jakarta).
- Sutari, N. W. S. 2020. Isolasi dan Identifikasi Morfologi Jamur Selulolitik dari Limbah Rumah Tangga di Desa Sanur Kauh, Bali. *Jurnal Agroekoteknologi*, 13(2), 100-105.
- Sutrisna, R., Ekowati, C. N., & Sinaga, E. S. (2015). Pengaruh pH terhadap produksi antibakteri oleh bakteri asam laktat dari usus itik. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 15(3).

- Sutrisna, R., Ekowati, N., & Rahmawati, D. (2013). Uji daya hambat isolat bakteri asam laktat usus Itik (*Anas Domestica*) pada bakteri gram positif dan pola pertumbuhan isolat bakteri usus itik pada media MRS Broth. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(1), 52–59.
- Sutton, S. (2011). Accuracy of plate counts. *Journal Validation Technology*, 17(3), 42–46.
- Torshizi, M. A. K., Rahimi, S., Mojgani, N., Esmaeilkhani, S., & Grimes, J. L. (2008). Screening of indigenous strains of lactic acid bacteria for development of a probiotic for poultry. *Asian-Australasian Journal of Animal Science*, 21, 1495–1500.
- Utama, C. S., Zuprizal, Hanim, C., & Wihandoyo. (2018). Isolasi dan identifikasi bakteri asam laktat selulolitik yang berasal dari jus kubis terfermentasi. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 7(1), 1–6.
- Utama, C. S., Zuprizal, Z., Hanim, C., & Wihandoyo, W. (2018). Isolasi dan identifikasi bakteri asam laktat selulolitik yang berasal dari jus kubis terfermentasi. *Jurnal aplikasi teknologi pangan*, 7(1).
- Widinatha, A., Hartayanie, L., & Lindayani. (2013). Isolation and characterization of lactic acid bacteria producing antimicrobial compounds from small intestine of chicken, *in*: The 4th International Conference of Indonesian Society Lactic Acid Bacteria (ISLAB). Yogyakarta, 25th-26th January 2013. Hal. 1–7.
- Widodo, T. S., Sulistiyanto, B., & Utama, C. S. (2015). Jumlah bakteri asam laktat (BAL) dalam digesta usus halus dan sekum ayam broiler yang diberi pakan ceceran pabrik pakan yang difermentasi. *Jurnal Agripet*, 15(2), 98–103.
- Yanti, A. H., Setyawati, T. R., & Kurniatuhadi, R. (2020). Isolation and characterization of lactic acid bacteria from fecal pellets, coelomic fluid, and gastrointestinal tract of Nypa worm (*Namalycastis Isolation*) and characterization of lactic acid bacteria from fecal pellets, coelomic fluid, and gastrointe. *Biodiversitas*, 21(10), 4726–4731.
- Yaqoob, M. U., Wang, G., & Wang, M. (2022). An updated review on probiotics as an alternative of antibiotics in poultry - a review. *Animal Bioscience*, 35(8), 1109–1120.
- Yusmarini, Y., Pato, U., Johan, V. S., Ali, A., & Kusumaningrum, K. (2017). Karakterisasi bakteri asam laktat amilolitik dari industri pengolahan pati sagu. *Agritech*, 37(1), 96–101.
- Yusnia, E. D., Gunam, I. B. W., & Antara, N. S. (2019). Isolasi dan skrining bakteri selulolitik dari beberapa tanah hutan di Bali. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri ISSN*, 2503, 488X