

DAFTAR PUSTAKA

- Adib, A., Wahid, M. H., Sudarmono, P., & Surono, I. S. (2013). Lactobacillus plantarum pada feses individu dewasa sehat yang mengonsumsi Lactobacillus plantarum IS-10506 dari dadih. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 24(2), 1554-162.
- Aini, M., Rahayuni, S., Mardina, V., Quranayati, & Asiah, N. (2021). Bakteri Lactobacillus spp dan peranannya bagi kehidupan. *Jurnal Jeumpa*, 8(2), 614-625.
- Anand, S., & Mande, S. S. (2018). Diet, microbiota and gut-lung connection. *Frontiers in Microbiology*, 9(2147), 1-12.
- Anggraeni, A. A. (2012). Prebiotik dan manfaat kesehatan. *Universitas Negeri Yogyakarta. Seminar Nasional*, 1-10.
- Anna, O., Tomasz, O., Marek, G., & Jolanta, S. (2021). Role of gut microbiota, probiotics and prebiotics in the cardiovascular diseases. *Journal of Molecules*, 26(1), 1-15.
- Aritonang, S. N., Roza, E., & Rossi, E. (2019). *Probiotik dan prebiotik dari kedelai untuk pangan fungsional*. Sidoarjo, Jawa Timur: Indomedia Pustaka.
- Azhar, M. (2009). Inulin sebagai prebiotik. *Jurnal Sainstek*, 12(1), 1-8.
- Baniyah, L., Jannah, S. N., & Rukmi, M. G. (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.
- Besten, G. D., Eunen, K. V., Groen, A. K., & Venema, K. R. (2013). The role of short-chain fatty acids in the interplay between diet, gut microbiota, and host energy metabolism. *Journal of Lipid Research*, 54(1), 2325-2341.
- Biswas, V., Praveen, A., Marisetti, A. L., Sharma, A., Kumar, V., Sahu, S. K., & Tewari, D. (2022). A mechanistic overview on impact of dietary fibres on gut microbiota and its association with colon cancer. *Journal of Dietetics*, 1(1), 182-202.
- Brower, M., Grace, M., Kotz, C. M., & Koya, V. (2015). Comparative analysis of growth characteristics of Sprague Dawley rats obtained from different sources. *Laboratory Animal Research*, 31(4), 166-173.

- Cahyaningtyas, F. D., & Wikandari, P. R. (2022). Potensi fruktooligosakarida dan inulin bahan pangan lokal sebagai sumber prebiotik. *Jurnal Kimia*, 11(2), 97-108.
- Chen, J. P., Chen, G. C., Wang, X. P., Qin, L., & Bai, Y. (2017). Dietary Fiber and Metabolic Syndrome: A Meta-Analysis and Review of Related Mechanisms. *Nutrients*, 10(1), 1-17.
- Chintyadewi, A. A., Triwitono, P., & Marsono, Y. (2021). Pengaruh penambahan fibercreme terhadap karakteristik fisik dan sensoris serta kadar serat pangan beras pra tanak. *Jurnal agriTECH*, 41(4), 1-9.
- Cindy. (2017). Optimasi dan validasi kondisi Polymerase Chain Reaction pada identifikasi CYP2A6*9. *Universitas Sanata Dharma. Skripsi*, 1-47.
- Cotto, A., Looper, J. K., Mota, L. C., & Son, A. (2015). Quantitative Polymerase Chain Reaction for microbial growth kinetics of mixed culture system. *Journal of Microbiology and Biotechnology*, 25(11), 1928-1935.
- Darna., Turnip, M., & Rahmawati. (2018). Identifikasi bakteri anggota Enterobacteriaceae pada makanan tradisional sotong pangkong. *Jurnal Labora Medika*, 2(2), 6-12.
- Dostal, A., Fehlbaum, S., Chassard, C., Zimmermann, M. B., & Lacroix, C. (2013). Low iron availability in continuous in vitro colonic fermentations induces strong dysbiosis of the child gut microbial consortium and a decrease in main metabolites. *Journal of FEMS Microbiology Ecology*, 83(1), 161-175.
- Farias, C. R., Slezak, K., Duncan, A., Holtrop, G., & Louis, P. (2009). Effect of inulin on the human gut microbiota: stimulation of *Bifidobacterium adolescentis* and *Faecalibacterium prausnitzii*. *British Journal of Nutrition*, 101(1), 541-550.
- Frank, D. N., Boedeker, E. C., & Pace, N. R. (2007). Molecular-phylogenetic characterization of microbial community imbalances in human inflammatory bowel diseases. *Proceeding of The National Academy of Science. USA*, 13780-13785.
- Frianto, F., Fajriaty, I., & Riza, H. (2015). Evaluasi faktor yang mempengaruhi jumlah perkawinan tikus putih (*Rattus norvegicus*) secara kualitatif. *Jurnal Mahasiwa Farmasi Fakultas Kedokteran Untan*, 3(1), 1-4.

- Furet, J. P., Firmesse, O., Gourmelon, M. B., & Tap, J. M. (2009). Comparative assessment of human and farm animal faecal microbiota using real-time quantitative PCR . *FEMS Microbiology Ecology*, 68, 351-362.
- Gibson, G. R., & Rastall, R. A. (2006). *Prebiotics: development and application*. West Sussex, England: John Wiley and Sons, Ltd.
- Guo, W., He, R., Ma, L., Jia, W., Li, D., & Chen, S. (2014). Construction of a constitutively expressed homo-fermentative pathway in *Lactobacillus brevis*. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 9(8), 6641-6650.
- Haliman, C. K., & Alfinnia, S. (2021). Mikrobiota usus, prebiotik, probiotik dan sinbiotik pada manajemen obesitas. *Jurnal Media Gizi Kesmas*, 10(1), 149-156.
- Handajani, F. (2021). *Metode Pemilihan dan Pembuatan Hewan Model Beberapa Penyakit pada Penelitian Eksperimental*. Sidoarjo, Jawa Timur: Zifatama Jawara.
- Harahap, A. S. (2017). Uji kualitas dan kuantitas DNA beberapa populasi pohon kapur Sumatera. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Agronomi*, 2(2), 1-6.
- Harmayani, E., Kumalasari, I. D., & Marsono, Y. (2011). Effect of arrowroot (*Maranta arundinacea* L.) diet on the selected bacterial population and chemical properties of caecal digesta of Sprague Dawley rats . *International Research Journal of Microbiology*, 2(8), 278-284.
- Haryani, T. S., Sudrajat, C., Maelani, D. G., & Zulkhoir. (2020). Keanekaragaman Dan Kelimpahan Makroalgae dan Tumbuhan Mangrove Di Kawasan Geopark, Ciletuh Pelabuhan Ratu, Kabupaten Sukabumi. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 18(2), 77-89.
- Hasibuan, F. E., & Kolondam, B. J. (2017). Inetraksi antara mikrobiota usus dan sistem kekebalan tubuh manusia. *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(1), 35-43.
- Herlemann, D. P., Labrenz, M., Jurgens, K., Bertilsson, S., & Waniek, J. J. (2011). Transitions in bacterial communities along the 2000 km salinity gradient of the Baltic Sea. *The ISME Journal*, 5(1), 1571-1579.
- Hikmatyar, M. F., Royani, J. I., & Dasumiati. (2015). Isolasi dan amplifikasi DNA keladi tikus (*Typonium flagelliform*) untuk identifikasi keragaman genetik. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 2(2), 42-49.

- Himah, S. E. (2017). Efek ekstrak etanol rimpang kunyit (*Curcuma longa*) terhadap struktur histologi kolon tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi Dextran Sodium Sulphate (DSS). *Universitas Jember. Skripsi*, 1-45.
- Hoffman, J. D., Yanckello, L. M., Chlipala, G., Hammond, T. C., & Mcculloch, D. a. (2019). Dietary inulin alters the gut microbiome, enhances systemic metabolism and reduces neuroinflammation in an APOE4 mouse model. *PloS One Journal*, 14(8), 1-22.
- Hu, Y., Winter, V., & Ganzle, M. (2020). In vitro digestibility of commercial and experimental isomaltooligosaccharides . *Food Research Journal*, 13(4), 1-9.
- Indriyanti, W., Desvianto, R., & Sulistyaningsih, M. I. (2015). Inulin dari Akar Jombang (*Taraxacum officinale* Webb.) sebagai Prebiotik dalam yoghurt sinbiotik. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Farmasi*, 2(3), 1-17.
- Intan, P. R., & Khairi. (2020). Pemanfaatan hewan laboratorium yang sesuai untuk pengujian obat dan vaksin. *Prosiding Seminar Nasional Biologi di Era Pandemi COVID 19*, 1(1), 1-6.
- Isnaini, C., & Marliayati, S. A. (2015). Pemanfaatan prebiotik xylooligosakarida (XOS) dalam pengolahan cookies fungsional untuk kesehatan saluran pencernaan penyandang autisme. *Jurnal Gizi Pangan*, 10(2), 141-148.
- Kaczmarczyk, M. M., Michael, J. M., & Gregory, G. F. (2012). The health benefits of dietary fiber: Beyond the usual suspects of type 2 diabetes mellitus, cardiovascular disease and colon cancer. *Metabolism Clinical and Experimental*, 61(1), 1058-1066.
- Kellow, N. J., Coughlan, M. T., Savage, G., & Reid, C. M. (2014). Effect of dietary prebiotic supplementation on advanced glycation, insulin resistance and inflammatory biomarkers in adults with pre-diabetes: a study protocol for a double-blind placebo-controlled randomised crossover clinical trial. *BMC Endocrine Disorders*, 14(55), 1-12.
- Khan, S., Moore, R. J., Stanley, D., & Chousalkar, K. K. (2020). The gut microbiota of laying hens and its manipulation with prebiotics and probiotics to enhance gut health and food safety. *Journal of Applied and Environmental Microbiology*, 86(13), 1-18.

- Kralik, P., & Ricchi, M. (2017). A basic guide to real time PCR in microbial diagnostics : definitions, parameters and everything. *Journal of Frontiers in Microbiology*, 8(108), 1-9.
- Krismiyo, L., Suthama, N., & Wahyuni, H. I. (2014). Keberadaan bakteri dan perkembangan caecum akibat penambahan inulin dari umbi Dahlia (*Dahlia variabilis*) pada ayam kampung persilangan periode starter . *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 24(3), 54-60.
- Kumalasari, I. D., Nishi, K., Harmayani, E., Raharjo, S., & Sugahara, T. (2014). Immunomodulatory activity of Bengkoang (*Pachyrhizus erosus*) fiber extract in vitro and in vivo. *Journal of Cytotechnology*, 6(6), 75-85.
- Kurniati, A. M. (2016). Mikrobiota Saluran Cerna: Tinjauan dari Aspek Pemilihan Asupan Makanan. *Journal Kedokteran UNILA*, 1(2), 380-385.
- Kusharyati, D. F., Pramono, H., Ryandini, D., Manshur, T. A., Dewi, M. A., Khatimah, K., & Rovik, A. (2020). Bifidobacterium from infant stool: the diversity and potential screening. *Journal of Biodiversity*, 21(6), 2506-2513.
- Kusuma, P. T., Kurniawati, W., Putera, P. B., Gustina, A., & Hastanto, W. Y. (2020). Studi perbandingan kebijakan pangan fungsional di Indonesia dan beberapa negara lainnya. *Jurnal Inovasi*, 17(1), 55-66.
- Laurence, D. R., & Bacharach, A. L. (1964). *Evaluation of drug activities: Pharmacometrics Vol 1 and Vol 2*. Berkeley, London: Academic Press Inc. Ltd.
- Lee, H., Lee, C. K., & Kim, K. (2021). Isolation of Novel Strains of *Lactobacillus gasseri* EJL and *Bifidobacterium breve* JTL from Breast Milk and Infant Feces: A Longitudinal Study of a Mother-infant Pair. *Microbiology and Biotechnology Letters*, 49(1), 1-8.
- Lee, S. M., Cho, M. O., Um, Y., & Sang, B. I. (2010). Development of Real-Time PCR Primer and Probe Sets for Detecting Degenerated and Non-degenerated Forms of the Butanol-Producing Bacterium *Clostridium acetobutylicum* ATCC 824. *Applied Biochemical and Biotechnology*, 16(1), 75-83.
- Li, H. Y., Zhou, D. D., Gan, R. Y., Huang, S. Y., Zhao, C. N., Shang, A., . . . Li, H. B. (2021). Effect and mechanisms of probiotics, prebiotics, synbiotics and postbiotics on metabolic diseases targeting gut microbiota: a narrative review. *Journal of Nutrients*, 13(1), 1-22.

- Mahendra, G. (2016). Pengaruh infeksi bakteri *Enterobacter* sp. dengan injeksi intraperitoneal terhadap kelulushidupan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Universitas Airlangga. Skripsi*, 1-64.
- Marsono, Y., Putri., R. G., & Arianti, E. D. (2020). The effects of replacement of dietary fiber with FiberCreme™ on lowering serum glucose and improvement of lipid profile in Hypercholesterolemia-Diabetic Rats and Its mechanism. *Pakistan Journal of Nutrition*, 19(4), 204-211.
- Marsono, Y., Triwitono, P., Arianti, E. D., & Indrawanto, R. (2020). Pengaruh bubur pisang isomaltosa-oligosakarida dan fibercreme terhadap kadar glukosa dan lipida darah serta profil digesta tikus diabetes. *Jurnal agriTECH*, 40(3), 1-9.
- Martina, S. J., Ramar, L. A., Silaban, M. R., Luthfi, M., & Govindan, P. A. (2019). Antiplatelet Effectivity between Aspirin with Honey on Cardiovascular Disease Based on Bleeding Time Taken on Mice. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 7(20), 3416-3421.
- Maryati, Y., Nuraida, L., & Hariyadi, R. D. (2016). Kajian isolat asam laktat dalam menurunkan kolesterol secara in vitro dengan keberadaan oligosakarida. *Jurnal AGRITECH*, 36(2), 196-206.
- Mingkui, L. V., Lei, Q., Yin, H., Hu, T., Wang, S., DONG, K., . . . Cao, Z. (2021). In vitro Effects of Prebiotics and Synbiotics on Apis cerana Gut Microbiota. *Polish Journal of Microbiology*, 70(4), 511-520.
- Mosolygo, T., Laczi, K., Spengler, G., & Burian, K. (2022). A practical approach for Quantitative Polymerase Chain Reaction, the gold standard in microbiological diagnosis. *Journal of Science MDPI*, 4(4), 1-10.
- Muhartono, Oktarlina, R. Z., & Purohita, N. S. (2019). Pengaruh Pemberian Minuman Ringan Berkarbonasi terhadap Gambaran Histopatologi Hepar Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Sprague dawley. *Jurnal Majority*, 8(1), 71-78.
- Muna, F., & Khariri. (2020). Bakteri patogen penyebab foodborne diseases. *Prosiding Seminar Nasional Biologi di Era Pandemi COVID-19*, 5(1), 74-80.
- Munoz, M., Mosquera, A., Almecigadiaz, C. K., Melendez, A. P., & Sanchez, O. F. (2012). Fructooligosaccharides metabolism and effect on bacteriocin production in *Lactobacillus* strains isolated from ensiled corn and molasses. *Journal of Anaerobe*, 18(3), 1-30.

- Natalia, L., & Priadi, A. (2005). Penggunaan Probiotik untuk Pengendalian Clostridial Necrotic Enteritis pada ayam pedaging. *JITV*, 10(1), 71-79.
- Nugroho, S. W., Fauziyah, K. R., Sajuthi, D., & Darusman, H. S. (2018). Profil Tekanan Darah Normal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal ACTA Veterinaria Indonesiana*, 6(2), 32-37.
- Oliveira, R. P., Perego, P., & Oliveira, M. N. (2012). Growth, organic acids profile and sugar metabolism of *Bifidobacterium lactis* in co-culture with *Streptococcus thermophilus*: The inulin effect. *Food Research International*, 4(8), 21-27.
- Pamungkas, W. (2013). Uji palatabilitas tepung bungkil kelapa sawit yang dihidrolisis dengan enzim rumen dan efek terhadap respon pertumbuhan benih ikan patin siam. *Berita Biologi*, 12(3), 359-367.
- Pokusaeva, K., Fitzgerald, G. F., & Sinderen, D. V. (2011). Carbohydrate metabolism in *Bifidobacteria*. *Journal of Genes and Nutrition*, 285-306.
- Pranawaty, R. N., Buwono, I. D., & Liviawaty, E. (2012). Aplikasi Polymerase Chain Reaction (PCR) konvensional dan Real Time PCR untuk deteksi white spot syndrome virus pada kepiting. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3(4), 61-74.
- Prasetyo, M., Mangisah, I., & Suthama, N. (2017). Pemberian *Lactobacillus* sp. Dan Inulin Umbi Dahlia Pada Ransum BerbedaKualitas Terhadap Ketersediaan Energi Metabolis Dan Produksi Telur Ayam Kedu. 35(2), 19-26.
- Putra, L. A., Yonathan, C. J., Niedhatrata, N. I., Firdaus, M. H., & Yoewono, J. R. (2020). A review of the development of Polymeras Chain Reaction technique and itd uses in scientific field. *Journal of Science and Applied Chemistry*, 2(1), 17-30.
- Putri, R., G., Triwitono, P., & Marsono, Y. (2020). Formulasi dan karakteristik bubur kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L.) instan dengan pemanis sukrosa, isomalto-oligosakarida dan fibercreme. 40(1), 12-20.
- Reeves, P. G., Nielsen, F. H., & Fahey, G. C. (1993). AIN-93 Purified Diets for Laboratory Rodents: Final Report of the American Institute of Nutrition Ad Hoc Writing Committee on the Reformulation of the AIN-76A Rodent Diet. *Journal of American Institute of Nutrition*, 1939-1952.

- Regli, A. D., Lavigne, J. P., & Pages, J. M. (2019). Enterobacter spp. : update on taxonomy, clinical aspects, emerging antimicrobial resistance. *Clinical Microbiology Reviews*, 32(4), 1-32.
- Restanti, M. A. (2018). Pengaruh granula ekstrak biji srikaya (*Annona squamosa* L.) terhadap morfologi, histologi usus halus dan perubahan fisik tikus putih (*rattus norvegicus* B.) serta pemanfaatannya sebagai komik strip. *Universitas Jember. Skripsi*, 1-103.
- Riskawati. (2016). Isolasi dan karakterisasi bakteri patogen pada tanah di lingkungan tempat pembuangan akhir sampah (TPAS) Kota Makassar. *UIN Alauddin Makassar. Skripsi*, 1-68.
- Rizkiyanto., & Yuanita, L. (2013). Pengaruh variasi pH dan lama perebusan kacang panjang (*Vigna Sesquipedalis* (L) fruhw) terhadap kadar asam kolat dan asam deoksikolat pada fese hewan coba (*Rattus norvegicus* L). *Jurnal Kimia UNESA*, 2(3), 156-161.
- Safirra, E. D. (2023). Pengaruh Konsumsi FiberCreme FC10 terhadap Karakteristik Disgesta dan Konsentrasi sIgA Tikus Sprague Dawley. *Universitas Gadjah Mada. Skripsi (Unpublished Data)*, -.
- Saputri, L., Tari, A. I., & Hartati, S. (2018). Performa kesehatan tikus Sprague Dawley akibat pemberian yoghurt prebiotik sebagai antidiare. *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 4(2), 108-114.
- Saragih, L. (2008). Modifikasi metode PCR dalam penentuan identitas bakteri asam laktat dari koleksi isolat yang berasal dari berbagai jenis minuman fermentasi yang mengandung kultur probiotik menggunakan metode 16S rDNA. *Universitas Indonesia. Skripsi*, 1-91.
- Setiarto, R. H., Widhyastuti, N., Saskiawan, I., & Safitri, R. M. (2017). Pengaruh variasi konsentrasi inulin pada proses fermentasi oleh *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus bulgaricus* dan *Streptococcus thermophilus*. *Jurnal Biopropal Industri*, 8(1), 1-17.
- Setiarto, R. H., Widhyastuti, N., Saskiawan, I., & Safitri, R. M. (2017). Pengaruh Variasi Konsentrasi Inulin pada Proses Fermentasi oleh *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus bulgaricus* dan *Streptococcus thermophilus*. *Jurnal Biopropal Industri*, 8(1), -17.

- Setyowati, S. D. (2023). Pengaruh Konsumsi Fiber Crème Tipe 17 terhadap Karakteristik Digesta Sekum dan Konsentrasi sIgA Tikus Sprague Dawley. *Universitas Gadjah Mada. Skripsi (Unpublished data)*, -.
- Singh, D. P., Singh, J., Boparai, R. K., Zhu, J., Mantri, S., Khare, P., . . . Bishnoi, M. (2017). Isomalto-oligosaccharides, a prebiotic, functionally augment greentea effects against high fat diet-induced metabolic alterations via preventing gut dysbacteriosis in mice. *Journal of Pharmacological Research*, 12(3), 103-113.
- Sirajuddin, S. (2012). Probiotik dan prebiotik. *Universitas Hasanuddin. Skripsi*, 1-18.
- Subhan, F. B., Hashemi, Z., Heerera, M. C., Turner, K., Windeler, S., Ganzle, M. G., & Chan, C. B. (2020). Ingestion of isomalto-oligosaccharides stimulates insulin and incretin hormone secretion in healthy adults. *Journal of Functional Foods*, 65(1), 1-8.
- Sudarma, I. M. (2018). Pengujian konsistensi, waktu adaptasi, palatabilitas dan persentase disintegrasi ransum blok khusus ternak sapi potong antarpulau. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(3), 265-273.
- Sujaya, I. N. (2017). Bakteri saluran cerna (gut microbiota): keragaman, dampak dan potensi modifikasi. *Universitas Udayana. Bali Endocrine Update*, 1(1), 1-7.
- Suter, I. K. (2013). Pangan fungsional dan prospek pengembangannya. *Teknologi Pangan. Seminar Sehari*, 1(1), 1-17.
- Toelle, N. N., & Rumlaklak, Y. Y. (2015). Karakteristik bakteri yang di isolasi dari darah rusa timor (*Cervus Timorensis*) di Kota Kupang. *Jurnal Kajian Veteriner*, 3(1), 71-75.
- Triandita, N., Maifianti, K. S., Rasyid, M. I., Yuliani, H., & Angraeni, L. (2020). Pengembangan produk pangan fungsional dalam meningkatkan kesehatan dan kesejahteraan masyarakat di Desa Suak Pandan Aceh Barat. *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 4(2), 457-465.
- Umar, M. A. (2017). Bonus demografi sebagai peluang dan tantangan pengelolaan sumber daya alam di era otonomi daerah. *Jurnal Genta Mulia*, 8(2), 90-99.
- Uni, I. A., Ramona, Y., & Sujaya, I. N. (2014). Ketahanan *Lactobacillus* spp. FBB pada simulasi saluran pencernaan bagian atas untuk pengembangan probiotik. *Jurnal Arc. Com. Health*, 3(1), 83-93.

- Wangko, W. S. (2020). Aspek Fisiologik Short Chain Fatty Acid (SCFA). *Jurnal Lingkup Medis*, 2(1), 26-35.
- Wardani, D. P., & Miranti, M. G. (2020). Penggunaan fibercreme sebagai pengganti susu dalam pembuatan yoghurt drink dengan penambahan sari jambu biji (*Psidium guajava*). *Jurnal Tata Boga*, 9(1), 1-10.
- Widanarni, Noermala, J. I., & Sukenda. (2014). Prebiotik, probiotik dan sinbiotik untuk mengendalikan koinfeksi *Vibrio harveyi* dan IMNV pada udang vaname. *Jurnal Akuakultur Indoneisa*, 13(1), 11-20.
- Widayat., Agustini, T. W., Suzery, M., Al-Baarri, A. N., Putri, S. R., & Kurdianto. (2019). Real Time-Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) sebagai alat deteksi DNA babi dalam beberapa produk non-pangan. *Jurnal Indonesia Halal*, 2(1), 26-33.
- Widiartini, W., Eka, S., Ana, S., Ita, M. R., & Eko, P. (2013). Pengembangan usaha produksi tikus putih (*Rattus norvegicus*) tersertifikasi dalam upaya memenuhi kebutuhan hewan laboratorium. *Universitas Diponegoro. Skripsi*, 1-8.
- Widowati, T. W., Hamzah, B., Wijaya, A., & Pambayun, R. (2014). Sifat antagonistik *Lactobacillus* sp B441 dan II441 asal tempoyak terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal AgriTech*, 34(4), 430-439.
- Wijayaningrum, E. (2017). Uji resistensi bakteri *Enterobacter* sp. pada ikan bandeng (*Chanos chanos*) di tambak jabon sidparjo terhadap logam berat dan antibiotik. *Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya. Skripsi*, 1-86.
- Wresdiyati, T., Laila, S. R., Setiorini, Y., Arief, I. I., & Astawan, M. (2013). Probiotik Indigenus Meningkatkan Profil Kesehatan Usus Halus Tikus yang Diinfeksi Enteropathogenic *E. coli*. *Majalah Kedokteran Bandung*, 45(2), 78-85.
- Wresdiyati, T., Setiorini, Y., Laila, S. R., Arief, I. I., & Astawan, M. (2013). Probiotik lokal meningkatkan kandungan IgA usus halus yang diinfeksi Enteropathogenic *E. coli* (EPEC): Studi Imunohistokimia. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 7(2), 109-116.
- Wu, Y., Pan, L., Shang, Q. H., Ma, X. K., Long, S. F., Xu, Y. T., & Piao, X. S. (2017). Effects of isomalto-oligosaccharides as potential prebiotics on performance, immune function and gut microbiota in weaned pigs. *Journal of Animal Feed Science and Technology*, 23(1), 126-135.

- Yanti, A. (2017). Uji autentifikasi daging kambing terhadap cemaran daging babi menggunakan Real-Time PCR (Polymerase Chain Reaction). *UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. Skripsi*, 1-76.
- Yuan, X., Wang, L., Bhat, O. M., Lohner, H., & Li, P. L. (2018). Differential effects of short chain fatty acids on endothelial Nlrp3 inflammasome activation and neointima formation: Antioxidant action of butyrate. *Journal of Redox Biology* , 16(1), 21-31.