

DAFTAR PUSTAKA

- Aberle, E.D., Forrest, J.C., Gerrard, D.E. and Mills, E.W., 2001. *Principles of Meat Science; 4th Edition*, Kendall and Hunt Publishing Co., LA.
- Abun, 2008. Hubungan Mikroflora Dengan Metabolisme Dalam saluran Pencernaan Unggas dan Monogastrik. Laporan Penelitian. *Fakultas Peternakan*. Universitas Padjajaran. Sumedang.
- Anastiawan., 2014. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Probiotik yang Berasal Dari Usus Itik Pedaging *Anas domesticus*. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Anggitasari S., Sjoftan O., dan Djunaidi.I. F., 2016. Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Komersil Terhadap Kinerja Produksi Kuantitatif dan Kualitatif Ayam Pedaging . *Buletin Peternakan*, 40(3): 187-196.
- Apajalahti, J., and K. Vienola., 2016. Interaction between Chicken Intestinal Microbiota and Protein Digestion. *Animal Feed Science and Technology*, 221: 323–330.
- Astuti, F. K. 2015. Pengaruh Penambahan Probiotik Cair dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*, 6(2): 99-104.
- Astuti, F. K. dan Elisabet J., 2019. Perbandingan Pertambahan Bobot Badan Ayam Pedaging Di CV Arjuna Grup Berdasarkan Tiga Ketinggian Tempat yang Berbeda. *Jurnal Sains Peternakan*, 7(2): 75-90.
- Bayu L. A., Rinawidiastuti, dan Roisu E. M., 2022. Produktivitas Itik (*Anas domesticus*) Petelur Dengan Suplementasi Tepung Limbah Udang Dalam Pakan Komplit. *Jurnal Sains Peternakan Nusantara*, 2(1): 1-12.
- Balevi, T., U.S.U. An, B. Covkun, V. Kurto..lu and S.S. Etingul, 2001. Effect of Dietary Probiotic On Performance And Humoral Immune Response. *British Poultry Science Journal*, 42: 456-461.
- Bell, D. and Weaver D., 2002. *Commercial Chicken Meat And Egg Productio, Fifth Edition*. Springer Science+Business Media New York. New York.
- Beski, S. S. M., Swick, R. A., & Iji, P. A., 2015. Specialized Protein Products In Broiler Chicken Nutrition. *Animal Nutrition Journal*, 1(2): 47–53.
- Bowie, Giffari Allam., 2019. *Pengaruh Penggunaan Pakan Dengan Antibiotic Growth Promoter (AGP) dan Non-AGP Dengan Penambahan Jahe*

- Merah Terhadap Performans Produksi Ayam Pedaging. Thesis.* Universitas Brawijaya. Malang
- Budiansyah A., 2004. Pemanfaatan Probiotik Dalam Meningkatkan Penampilan Produksi Ternak Unggas. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Cahyono, B. Ir., 1995. *Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging (Broiler).* Penerbit Pustaka Nusantara Yogyakarta. Yogyakarta.
- Charles, D. and D. Spackman. 1985. Back to Basic. *Agricultur Development and Advisory. World Poultry Science*, 49(2):11 - 25.
- Cheeke, P. R., 2005. *Applied Animal Nutriton Feeds And Feeding. Third Edition.* Departement of Animal Sciences Oregon State University. Pearson Prentice Hall. Upper Saddle River. New Jersey.
- Dewi, E. R. S., 2014. Pertumbuhan Kultur Probiotik Hasil Isolat Bakteri Non Patogen Dalam Berbagai Jenis Media. *Jurnal Bioma*, 3(1): 53-65.
- Dewi, T. M., Herawati, D., dan Hamdani S., 2015. Analisis Kualitatif Residu Antibiotika Tetrasiklin pada Madu. *Prosiding Penelitian SPeSIA*, hlm. 9-13.
- Diyantoro, F.A., Sarjana, F.A., Sarengat, W., 2019. Changes in Ammonia Emmisions in Different Zonation on Closed Housein the Try Season Affects Broiler Chicken Meat Quality. *Journal of Animal Research Applied Science*, 1(1): 10-14.
- Esposito, S., Principi, N., Leung, C.C., & Migliori, G.zB., 2020. Universal Use of Face Masks for Success Against COVID-19: Evidence and Implications for Prevention Policies. *European Respiratory Journal*, 1: 3-6.
- Evania H. C., Widya P. L., Sri H., Muh. Anam Al-Arif, Wiwik M. Y., dan Epy M. L., 2022. Potensi Probiotik Bakteri Asam Laktat Terhadap Efisiensi Pakan, Berat dan Persentase Karkas Itik Pedaging. *Jurnal Medik Veteriner*, 5(1): 69-73.
- Fadilah. 2004. *Panduan Mengelola Peternakan Ayam Broiler Komersial, Cetakan Ke-1.* Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Fadillah, Y. N., 2012. Pengaruh Penambahan Variasi Konsentrasi Starter Probiotik pada Pakan terhadap Perkembangan Ayam Broiler Strain Cubb. *Skripsi.* Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Fahrudin, A., Wiwin T., dan Heni I., 2017. Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan Dan Konversi Ransum Ayam Lokal Di Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur. *Jurnal Universitas Padjadjaran*, 6(1): 1-8.

- Febrisiantosa, A. L., Istiqomah, A., Sofyan, E., Damayanti, H., Herdian, H., Julendra Dan Angwar, M., 2012. Persentase Karkas, Kandungan Lemak Dan Kolesterol Daging Ayam Dengan Pemberian Aditif Pakan Mengandung Bakteri Asam Laktat Dan Tepung Ganoderma Lucidum. *Workshop Nasional Unggas Lokal 2012*, 109.
- Forrest, J. C., E. D. Aberle, H. B. Hedrick, M. D. Judge and R. A. Markell. 1975. *Principle of Meat Science*. W. H. Freeman and Co. San Fransisco.
- Fuller, R., 1989. Probiotics In Man And Animals. *Journal Applied Bacterial*, 66(5): 365-378.
- Fuller, R., 1992. *History and Development of Probiotics*. In: Probiotics, the Scientific Basis. Ed. London. 1-8.
- Fuller, R. 2001. The Chicken Gut Microflora and Probiotic Supplements. *Journal of Poultry Science*, 38: 189 -196.
- Gaggia, F., Mattarelli, P., & Biavati, B., 2010. Probiotics and Prebiotics in Animal Feeding for Safe Food Production. *International Journal of Food Microbiology*, 141: 515–528.
- Gous, R. M., dan Morris, T. R., 2005. Nutritional Interventions in Improving Broiler Performance. *World's Poultry Science Journal*, 61(4): 569-585.
- Gultom R., Lidya A. I., Korbinianus F. R., Yohana M. F. B., Maria T. L., Puspita C. A., 2023. Evaluasi Penambahan Tepung Buah Pare (*Momordica charantia*) Sebagai Imbuhan Pakan Terhadap Kualitas Fisik Dan Kimia Daging Ayam Pedaging. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 11(2): 82-93.
- Gunawan dan M. S. Sundari, 2003. Pengaruh Penggunaan Probiotik Dalam Ransum Terhadap Produktivitas Ayam. *WARTAZOA*, 13(3): 92-98.
- Hartono, Iriyani N dan Santosa. 2013. Penggunaan Pakan Fungsional Terhadap Daya Ikat air, Susut Masak dan Keempukan Daging Ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(1): 10-19.
- Haryati, T., 2011. *Probiotik dan Prebiotik Sebagai Pakan Imbuhan Nonruminansia*. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Hastuti, 2014. Uji Bakteri Probiotik Ayam Buras *Gallus domesticus* Berasal Dari Daerah Pesisir Pantai Kabupaten Takalar Terhadap Ayam Broiler. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hogg, S., 2005. *Essential Microbiology*. John Wiley & Sons Ltd: England.
- Husain, D. R., Rihw W., Fiqha S. N., dan Fuad Ghani., 2023. Identification of Probiotic Bacteria Isolated from Domestic Chickens (*Gallus domesticus*) Using

- the 16S rRNA Gene Method. *Journal of World Poultry Research (JWPR)*: 13(1): 41-47.
- Ichwan, 2003. *Membuat Pakan Ras Pedaging*. Agro Media Pustaka. Tangerang.
- Jannah, S.N., Dinoto, A., Wiryawan, K.G. and 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.
- Jubb T. dan Dharma D., 2008, *Biosecurity Risk Management Planning, A Training Course Manual Book*. Livestock Health Systems Australia.
- Kabir, S. M. L., 2009. The Role of Probiotics in the Poultry Industry. *International Journal of Molecular Sciences*, 10: 3531-3546.
- Kompiang. I. P., 2009. Pemanfaatan Mikroorganisme sebagai Probiotik untuk Meningkatkan Produksi Ternak Unggas di Indonesia. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*, 2(3): 177-191.
- Kusnadi, E., 2008. Perubahan Malonaldehida Hati, Bobot Relatif *Bursa fabricius* dan Rasio Heterofil/Limfosit (H/L) Broiler yang Diberi Cekaman Panas. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Liu, S. K., Niu Z. Y., Min Y. N., Wang Z. P., Zang J., He Z. F., Li H. L., Sun T. T., dan Liu F. Z., 2015. Effects of Dietary Crude Protein on The Growth Performance, Carcass, Characteristics and Serum Biochemical Indexes of Lueyang Black-Bones Chickens from Seven to Twelve Weeks of Age. *Brazilian Journal of Poultry Science*, 17(1): 103-108.
- Liur, I. J., 2020. Kualitas Kimia dan Mikrobiologis Daging Ayam Broiler Pada Pasar Tradisional Kota Ambon. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 3(2): 59-66.
- Manim, F., Hendalia, E., Yatno dan Rahayu, P., 2014. Dampak Pemberian Probiotik Probio_FM Terhadap Status Kesehatan Ternak Itik Kerinci. *Jurnal Ilmu Ternak*, 1(2): 7-11.
- Marlina, Pany., 2019. *Kualitas Telur Itik Pada Pemeliharaan Pola Ekstensif Dan Intensif Di Kecamatan Jetis Kabupaten Bantul*. *Skripsi*. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- Matequa, S., J. Saly, M. Tuckova, J. Koscova, R. Nemcova, M. Gaalova and D. Baranova, 2008. Effect Of Probiotics, Prebiotics And Herb Oil On Performance And Metabolic Parameters Of Broiler Chickens. *Medycyna Wet*, 64 (3) : 204 – 297.
- McNaught, C. E., & MacFie, J. (2000). Probiotics In Clinical Practice: A Critical Review Of The Evidence. *Nutrition Research*, 21: 343-353.

- Mirtati, Husain, D. R. dan Sulfahri. 2015. Isolasi Dan Karakterisasi Isolat Bakteri Probiotik Dari Ayam Buras Betina *Gallus domesticus* Di Kelurahan Malakaji Kabupaten Gowa. *Skripsi*. Departemen Biologi FMIPA Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Mohan, B; R. Kardifel, A. Natarajan dan M. Bhaskaran, 1996. Effect of Probiotic Supplementation on Growth, Nitrogen Utilisation and Serum Cholesterol in Broilers. *British Poultry Sciences*, 37: 395 – 401.
- Muklis. 2005. Aktivitas yang Berhubungan dengan Perilaku Makan Kukang Sumatra (coucang – coucang) di Penangkaran pada Malam hari. *Skripsi*. Institut Peternakan Bogor. Bogor.
- Muliani, H., 2014. Kadar Kolesterol Daging Berbagai Jenis Itik (*Anas domesticus*) Di Kabupaten Semarang. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 22(2): 75-92.
- Nadzir., A. Tusi, A. Haryanto, 2015. Evaluasi Desain Kandang Ayam Broiler di Desa Rejobinangun, Kecamatan Raman Utara, Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(4): 255-266.
- Nahason, S. N.; H. S. Nakaue dan L. W. Mirosh, 1994. Production Variables and Nutrient Retention In Single Comb White Leghorn Laying Pullets Fed Diets Supplemented With Direct Fed Microbials. *Poultry Science*, 73: 1699 – 1711.
- Natalia, L dan A. Priadi, 2006. Sifat *Lactobacilli* yang Diisolasi Dari Usus Ayam Sebagai Probiotik. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*, 801-811.
- Noor S.M., dan Poeloengan M., 2014. *Pemakaian Antibiotika Pada Ternak*. Lokakarya Nas Keamanan Pangan Prod Peternak, 56–64.
- Nugraha, T., 2015. Pengaruh Lama Penggunaan Litter Terhadap Performa Ayam Broiler yang Diperlihara Pada Kandang Panggung. *Skripsi*. Universitas Padjadjaran. Sumedang
- Nugraha, V. P. E. B., 2020. Efektivitas Kromanon Deamina Terhadap Peningkatan Bobot Karkas, Organ Dan Ukurannya, Dan Penurunan Kadar Lemak Abdominal Ayam Broiler Saat Panen. *Skripsi*. Universitas Katolik Soegijapranata. Semarang.
- Nurbaiti, Anwar R., dan Muhamad Ali., 2016. Skrening Bakteri Asam Laktat yang Diisolasi dari Usus Ayam Broiler sebagai Kandidat Probiotik untuk Unggas. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*, 2(1): 144-149.
- May, J. D., dan Lott, B. D., 2000. The Effect of Environmental Temperature On Growth And Feed Conversion of Broilers to 21 Days of Age. *Poultry Science Journal*, 79(5): 669-671.

- Panda, A.K., M.R. Reddy, S.V. Rama Rao and N.K. Praharaaj, 2003. Production Performance, Serum/Yolk Cholesterol And Immune Competence of White Leghorn Layers As Influenced By Dietary Supplementation With Probiotic. *Tropical Animal Health and Production Journal*, 35: 85-94.
- Patterson, J. A. dan Burkholder, K. M., 2003. Application of Prebiotics and Probiotics in Poultry Production. *Poultry Science*, 82: 627-631.
- Pertiwi, H. dan Tri B. Dadi., 2020. Phytoadditive Supplementation to Improve Production Performance of Broiler Replacing Antibiotic Growth Promoters (AGPs) in Indonesia – a Review. *SLYWAN Journal*, 164(2): 398-406.
- Prasetyo, H. Masdiana Ch Padaga, Manik Eirry Sawitri., 2013. Kajian Kualitas Fisika Kimia Daging Sapi Di Pasar Kota Malang. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*, 8(2): 1 - 8.
- Primadiamanti, A., Retna Ningsih, A. dan Ningrum A. S. 2019. Aktivitas Antimikroba Kombinasi Air Perasan Daun Mengkudu *Morinda Citrifolia* L. Dan Daun Pepaya *Carica Papaya* L.Terhadap Bakteri *Escheriachia Coli* Dan *Shigella Disenteriaem*. *Jurnal Analis Farmasi*, 4(2): 130-138.
- Purwati, E., dan S. Syukur, 2006. *Peranan Pangan Probiotik Untuk Mikroba Patogen Dan Kesehatan*. Dipresentasikan pada Dharma Wanita Persatuan Propinsi Sumatera Barat. Padang.
- Qurniawan A., Arief I. I., dan Afran R., 2016. Performans Produksi Ayam Pedaging Pada Lingkungan Pemeliharaan Pada Petinggian yang Berbeda di Sulawesi Selatan. *Jurnal Veteriner*, 17(4): 622-633.
- Ramayana, S., Bernatal S., Panggulu A. R. U., Agustu S. P., dan Qurratu Aini, 2022. *Pembangunan Pertanian dan Peternakan Berkelanjutan*. Deepublish Publisher. Sleman.
- Rasyaf, M., 2004. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyidin, 2018. Penggunaan Tepung Biji Karet Fermentasi Di Dalam Ransum Komersial Terhadap Performa Ayam Pedaging. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Rezekikasari, dan Rudi Harianto. 2019. Modifikasi Media Alternatif Dari Sayuran Untuk Analisis Kuantitatif Pertumbuhan Mikroorganisme Asal Tanah Gambut Kalimantan Barat Dengan Metode TPC. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*, 9(1): 1-8.
- Riska. 2024. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Probiotik Asal Usus Itik Betina *Anas domesticus* Dari Pesisir Desa Tamasaju Kecamatan Galesong Utara Kabupaten Takalar. *Skripsi*. Departemen Biologi Universitas Hasanuddin: Makassar.

- Risna, Y. K., Sri H., Wihandoyo, dan Widodo. 2022. Kurva Pertumbuhan Isolat Bakteri Asam Laktat dari Saluran Pencernaan Itik Lokal Asal Aceh. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 24(1): 1-7.
- Rohman, A., Bambang D., dan Heni R., 2019. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Total Asam, Total Bakteri Asam Laktat, Total Khamir dan Mutu Hedonik Kefir Air Kelapa Hijau (*Cocos nucifera*). *Jurnal Teknologi Pangan*, 3(1):127-133.
- Rolfe, M. D., J. C. J. Rice., S. Lucchini., C. Pin., A. Thompson., A. D. S. Cameron., M. Alston., M. F. Stringer., R. P. Betts., J. Baranyi., M. W. Peck, and J. C. D. Hintona. 2012. Lag phase is a distinct growth phase that prepares bacteria for exponential growth and involves transient metal accumulation. *Journal of Bacteriology*. 194 (3); 686-701.
- Rosyidi, D., Mu'addimah., Imam. T., 2015. Pengaruh Konsentrasi Sari Kunyit Putih (*Curcuma zedaria*) Terhadap Kualitas Telur Asin Ditinjau Dari Aktivitas Antioksidan, Total Fenol, Kadar Protein Dan Kadar Garam. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*, 1(10): 46-53.
- Rotiah, Widiastuti dan Sunarti D., 2019. Relative Weight of Small Intestine and Lymphoid Organ of Finisher Period Broiler Chicken at Different Rearing Temperatures. *Journal of Animal Research Applied Sciences*, 1(1): 6-10.
- Rukmini, N. K. S., N. K. Mardewi, I. G. A. D. S. Rejeki, 2019. Kualitas Kimia Daging Ayam Broiler Umur 5 Minggu yang Dipelihara Pada Kepadatan Kandang yang Berbeda. *Jurnal Lingkungan & Pembangunan*, 3(1): 31-37.
- Safingi, A., Mufti, M., Iriyanti, N., 2013, Penggunaan Berbagai Jenis Probiotik Dalam Ransum Ayam Arab Terhadap Konsumsi Pakan Dan Income Over Feed Cost. Purwokerto. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(3): 970-975.
- Sakinah J.F., 2016. Uji Bakteri Probiotik Ayam Buras *Gallus domesticus* Berasal Dari Kawasan Industri Makassar (KIMA) Terhadap Ayam Broiler. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Santos, F. B., Sheldon, B. W., dan Santos, A. A., 2008. Influence of Genetics on Broiler Growth Performance: A Comprehensive Review. *Poultry Science*, 87(8): 1483-1495.
- Scanes, C. G., G. E. Brant, dan M.E. Ensminger. 2004. *Poultry Science*. Pearson Prentice, Upper Saddle River, New Jersey.
- Singh M., Kadian Y. S., Rattan K. M., Janra B., 2014. Complicated Appendicitis: Analysis of Risk Factors in Children. *Journal of Pediatric Surgical*, 11(2): 109-113.
- Siregar, D.J.S., 2017. Pemanfaatan Tepung Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Sebagai Feed Additif pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Abdi Ilmu*, 10(2): 1823-1828.

- Sobariah, E., dan Anita M., 2005. *Panduan Pemberian Makanan Enteral*. CV. Jaya Pratama. Makassar.
- Soeparno. 2009. *Ilmu dan Teknologi Daging: Cetakan Kelima*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sopiah. 2005. *Penanganan Ternak Ayam*. Balai Pustaka. Jakarta
- Srigandono, B., 1996. *Ilmu Unggas Air*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Stadelman, W.J., V.M. Olson, G.A. Shmwell, S. Pasch. 1988. *Egg and Poultry Meat Processing*. Ellis Haewood Ltd.
- Suhairi, E., 2011. Intensitas Tingkah Laku Ayam Pedaging Masa Starter Pada Rasio Jantan Dan Betina Yang Berbeda. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sultan Sarif Kasim. Riau.
- Sukiman, N., 2016. Kemampuan Daya Tumbuh Bakteri Asam Laktat (BAL) Asal Saluran Pencernaan DOC Broiler Pada Kadar Garam Empedu dan Suhu yang Berbeda. *Skripsi*. Universitas Islam Alauddin. Makassar.
- Sulistyoningsih, M., 2004. Respon Fisiologis dan Tingkah Laku Ayam Broiler Periode Starter Akibat Cekaman Temperatur dan Awal Pemberian Pakan yang Berbeda. *Thesis*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sulistiyoningsih, M., M. Anad D., dan A. Nurwahyunani, 2014. Optimalisasi Feed Additive Herbal Terhadap Bobot Badan, Lemak Abdominal Dan Glukosa Darah Ayam Broiler. *Bioma*, 3(2): 1-16.
- Sumarsih S., B. Sulistiyanto, C.I. Sutrisno dan E.S. Rahayu, 2012. Peran Probiotik Bakteri Asam Laktat Terhadap Produktivitas Unggas. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 10(1): 1-9.
- Sumarsih, S., & Sulistiyanto, B., 2016. Pengaruh Pemberian Pakan Lengkap Bentuk Pelet Diperkaya Probiotik Lactobacillus Salivarius Terhadap Produktivitas Itik Lokal Periode Finisher. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 14(2), 181-186.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana, 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprijatna, E. U., Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2008. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Surono, I. S., 2004. *Probiotik, Susu Fermentasi dan Kesehatan*. Yayasan Pengusaha Makanan dan Minuman Seluruh Indonesia (YAPMMI). TRICK. Jakarta. 83 – 88.
- Suwiti, N. K., 2008. IDENTIFIKASI DAGING SAPI BALI DENGAN METODE HISTOLOGIS. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 11(1): 31-35.

- Swiatkiewicz, S., dan Koreleski, J., (2008). The use of prebiotic and probiotic preparations in broiler chicken diets: A review. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 17(3): 399-412.
- Tamalluddin F., 2012. *Ayam Broiler, 22 Hari Panen Lebih Untung*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tamaluddin, F., 2014. *Panduan Lengkap Ayam Broiler*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tamime, A.Y., 2005. *Probiotic Dairy Products*. Society of Dairy Technology. Blackwell Publishing. United Kingdom.
- Tamzil, M. H., 2014. Stres panas pada Unggas: Metabolisme, Akibat dan Upaya Penanggulangannya. *Wartazoo*, 24(2): 58-66.
- Varhan, Sumiati, dan D. A. Astuti., 2022. Evaluasi Suplementasi Probiotik dan Asam Organik dalam Air Minum Ayam Petelur di Mega Farm Sukabumi. *Jurnal Ilmu Nutrisi Teknologi Pakan (JINTP)*, 20(2): 83-88.
- Wahyuni, S., 2017. Potensi Sediaan Probiotik Cair Dari Ayam Buras *Gallus domesticus* Berasal Dari Kawasan Industri Makassar (KIMA) Terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Wang, J and H. Zhou, 2007. Comparison of The Effects of Chinese Herbs, Probiotics and Prebiotics With Those of Antibiotics in Diets on The Performance of Meat Ducks. *Journal of Animal and Feed Science*, 16: 96–103.
- Widyantara, P. R. A., I. K. A. Wiyana dan N. P. Sarini, 2013. Tingkat Penerapan Biosekuriti pada Peternakan Ayam Pedaging Kemitraan di Kabupaten Tambanan dan Gianyar. *Jurnal Peternakan*, 1(1) : 45-57.
- Widyastuti, Y., dan Soarianawati, 1999. Karakter Bakteri Asam Laktat *Enterococcus* sp. yang Diisolasi dari Saluran Pencernaan Ternak. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*, 4(2): 50 – 53.
- Winaya, A., 2000. Memahami Perilaku Ayam. *Jurnal Poultry Indonesia*, 64 – 67.
- Winedar, H., Listiyawati, S. dan Sutarno. 2015. Daya Cerna Protein Pakan, Kandungan Protein Daging dan Pertambahan Berat Badan Ayam Broiler Setelah Pemberian Pakan yang difermentasi dengan *Effective Microorganisme-4* (EM-4). *Biotechnology*, 3(1): 1-5.
- Wirdayani, 2019. Pengaruh Pemberian Tepung Biji Karet (*Havea brasiliensis*) Dalam Ransum Terhadap Performa Ayam Broiler. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Wolfenden, A. D., J. L. Vicente, L. R. Bielke, C. M. Pixley and S. E. Higgins, 2007. Effect of a Defined Competitive Exclusion Culture of Prophylaxis and

Reduction of Horizontal Transmission of *Salmonella enteritidis* in Broiler Chickens. *International Journal of Poultry Science*, 6(7) : 489 – 492.

Yasin, I., 2010. Pencernaan Serat Kasar pada Ternak Unggas. *Jurnal Ilmiah Inkoma*, 21(3) : 125-135.

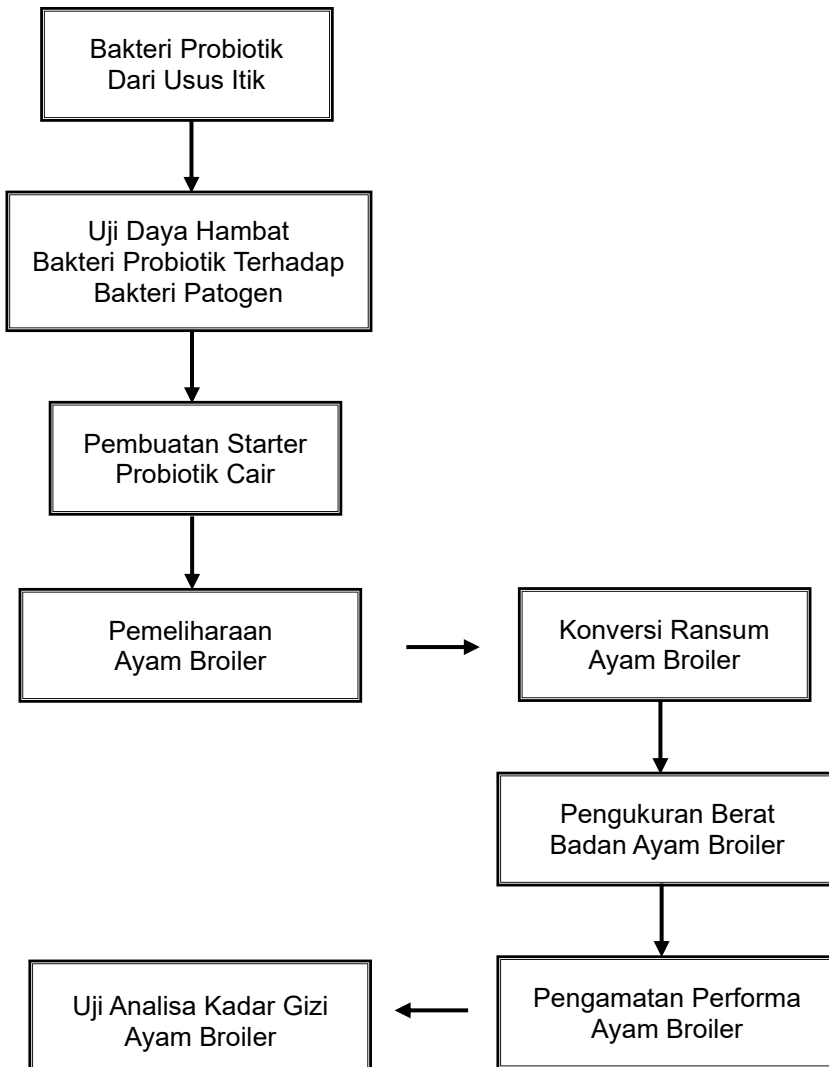
Yeo, J. and K. I. Kim, 1997. Effect Of Feeding Diets Containing An Antibiotic, A Probiotic, or Yucca Extract On Growth And Intestinal Urease Activity In Broiler Chicks. *Poultry Science*, 76: 381 – 385.

Yusrizal, Hendalia, E., F. Manin, dan G.M. Nasution, 2012. Aplikasi Probiotik Untuk Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Protein Dan Menurunkan Emisi Amonia Pada Ayam Broiler. *Jurnal Agrinak*, 2(1) : 29-35.

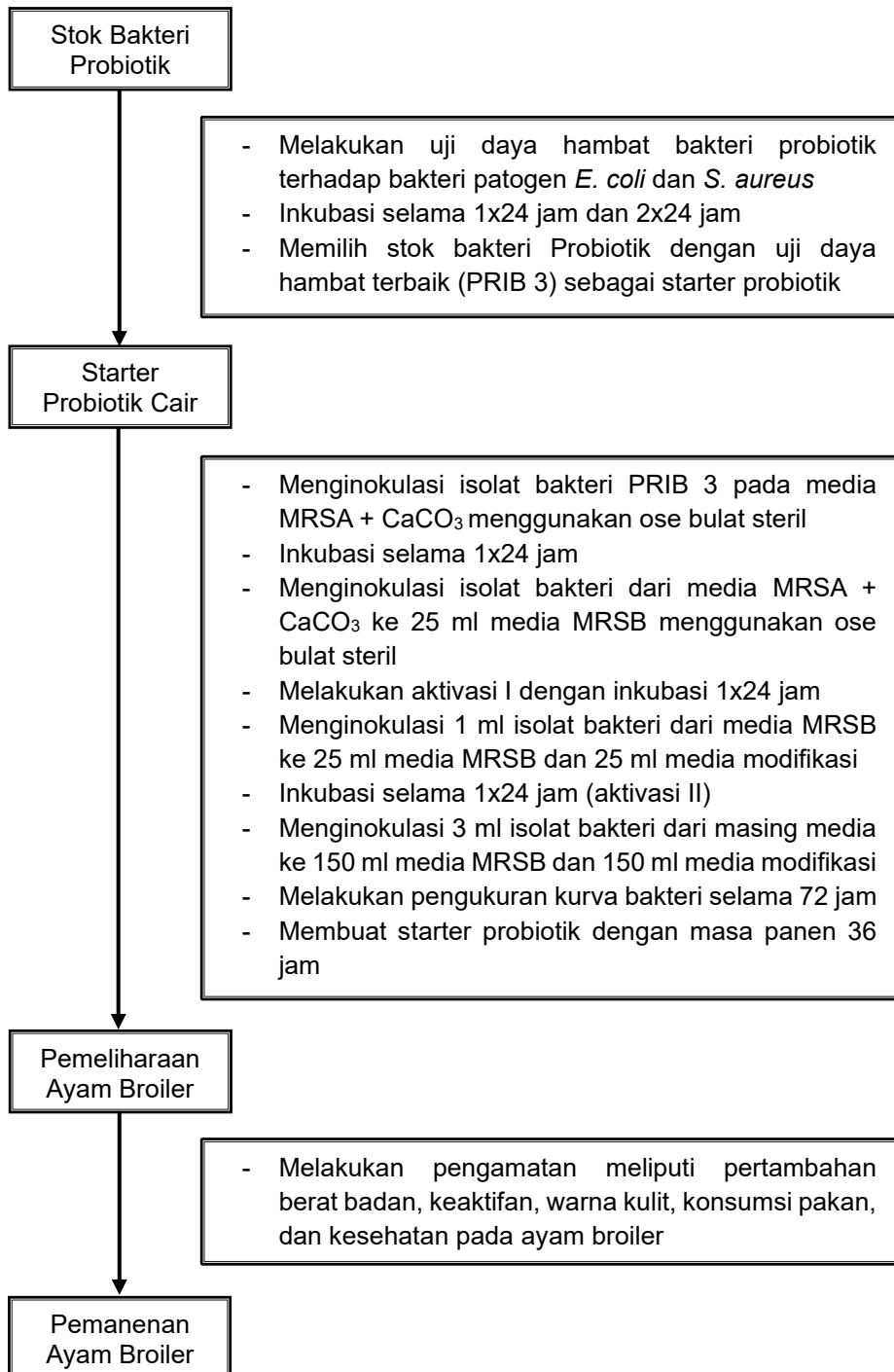
Yuwono, D. M. 2012. *Budidaya Ternak Itik Petelur*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Jawa Tengah.

LAMPIRAN

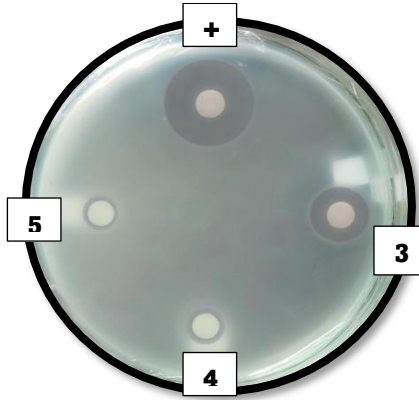
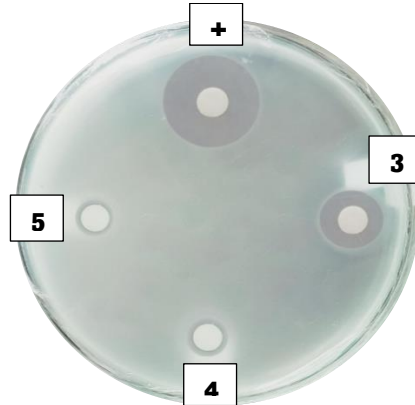
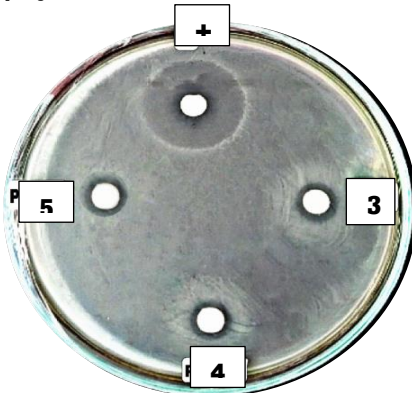
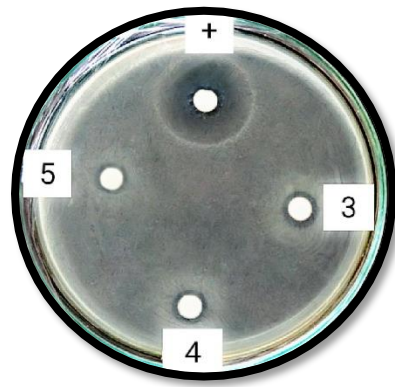
Lampiran 1. Alur Penelitian Uji Potensi Isolat Bakteri Probiotik Dari Usus Itik *Anas domesticus* Terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler



Lampiran 2. Alur Kerja Pemeliharaan Ayam Broiler Menggunakan Isolat Bakteri Probiotik dari Itik *Anas domesticus*



Lampiran 4. Uji Daya Hambat Isolat Bakteri Probiotik Terhadap Bakteri Patogen

Escherichia coli*Escherichia coli* 1x24 jam*Escherichia coli* 2x24 jam***Staphylococcus aureus****Staphylococcus aureus* 1x24 jam*Staphylococcus aureus* 2x24 jam

Lampiran 5. Probiotik Cair



Lampiran 6. Pertumbuhan Ayam Broiler Selama 6 Minggu

Minggu I Pemeliharaan Ayam Broiler



R0



R1



R2

Minggu II Pemeliharaan Ayam Broiler



R0



R1



R2

Minggu III Pemeliharaan Ayam Broiler



R0



R1



R2

Minggu IV Pemeliharaan Ayam Broiler



R0



R1



R2

Minggu V Pemeliharaan Ayam Broiler



R0



R1



R2

Minggu VI Pemeliharaan Ayam Broiler



R0



R1



R2

Lampiran 7. Penampilan Visual Ayam Broiler

Mata Ayam Broiler



R0

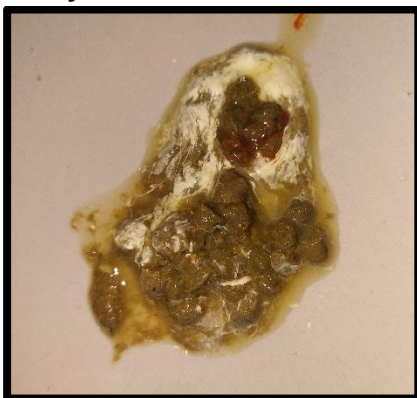


R1



R2

Feses Ayam Broiler



R0

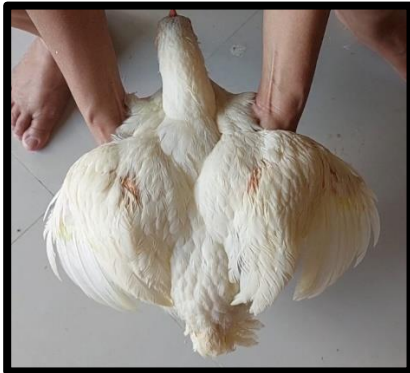


R1



R2

Bulu Ayam Broiler



R0



R1



R2

Warna Kulit Ayam Broiler



R0



R1



R2

Organ Dalam Ayam Broiler



R0



R1



R2

Lampiran 8. Keaktifan Ayam Broiler Saat Makan



R0



R1



R2