

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelhadi, L. O., Santini, F. J., & Gagliostro, G. A. (2005). Corn silage or high moisture corn supplements for beef heifers grazing temperate pastures: effects on performance, ruminal fermentation and in situ pasture digestion. *Animal Feed Science and Technology*, 118(1-2), 63-78.
- Althaf, M. A. S. (2023). Synergism Study of the Alkalo Bacterial Biculture Consortium Thermophilic from Sapan River Aro Hot Springs. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 129-133.
- Ambarwati, L. (2022). Performans Ayam Broiler yang Diberi Penambahan Tepung Silase Limbah Usus Ayam sebagai Sumber Protein dalam Ransum. In *Prosiding Seminar Nasional Peternakan Tropis Berkelanjutan* (Vol. 4, No. 1, pp. 42-51).
- Amin, S. P. (2023). Evaluasi Kualitas Pakan Terhadap Indeks Performa Ayam Ras Pedaging di Sulawesi Selatan. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan (Journal of Tropical Animal Nutrition and Feed Science)*, 5(2), 51-63.
- Amran, M., Nuraini, N., & Mirzah, M. (2021). Pengaruh Media Biakan Fermentasi dengan Mikroba yang Berbeda terhadap Produksi Maggot *Black Soldier Fly (Hermetia illucens)*. *Jurnal Peternakan*, 18(1), 41-50.
- Anjani, & Ilmi. (2018). Penapisan Isolat Khamir Oleaginous dari Nektar Bunga dan Madu Hutan. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 1(1), 28-37.
- Anwar, P., Jiyanto, J., & Santi, M. A. (2019). Persentase karkas, bagian karkas dan lemak abdominal broiler dengan suplementasi andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium DC*) di dalam ransum. *Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production*, 20(2), 172-178.
- Asri, A. C., & Zulaika, E. (2016). Sinergisme antar isolat Azotobacter yang dikonsorsiumkan. *Jurnal sains dan seni ITS*, 5(2).
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Produksi Daging Ayam Ras Pedaging menurut Provinsi (Ton), 2019-2021*.
- Barragan-Fonseca, K. B., Dicke, M., & van Loon, J. J. (2017). Nutritional value of the black soldier fly (*Hermetia illucens L.*) and its suitability as animal feed—a review. *Journal of Insects as Food and Feed*, 3(2), 105-120.
- Bosch, G., Zhang, S., Oonincx, D. G. A. B., & Hendriks, W. H. (2014). Protein quality of insects as potential ingredients for dog and cat foods. *Journal of Nutritional Science*, 3(October 2015).

- Chelliah, R., Ramakrishnan, S. R., Prabhu, P. R., & Antony, U. (2016). Evaluation of antimicrobial activity and probiotic properties of wild-strain *Pichia kudriavzevii* isolated from frozen idli batter. *Yeast*, 33(8), 385-401.
- Dafri, I., & Jayanegara, A. (2022). Teknologi Penyiapan Pakan Protein Moderate dan Strategi Penyiapannya untuk Meningkatkan Produktivitas Maggot. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 20(1), 25-29.
- Dayat, D., Jayanegara, A., & Sukria, H. A. (2023). Evaluasi Kualitas Pakan Ayam Ras Pedaging (Broiler) Yang beredar Terhadap Penerapan Standar Nasional Indonesia. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan (Journal of Tropical Animal Nutrition and Feed Science)*, 5(3), 103-114.
- Definiati, N. (2020). Pengaruh Lama Penyimpanan Wafer Pakan Sampah Sayuran Terhadap Kandungan Fraksi Serat (Hemiselulosa, Selulosa dan Lignin). *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 8(2), 9–17.
- Deng, Y. J., & Wang, S. Y. (2016). Synergistic growth in bacteria depends on substrate complexity. *Journal of Microbiology*, 54, 23-30.
- Dias, A.C.S., Missawa, S.K., Silva, R.C., Lopes, W.A.F., and Silva, C.A. (2018). Bioconversion of fruit and vegetable waste into valuable products: A review. *Food Research International*, 105, 41-63.
- Dorisandi, M., Saputro, L., Jatmiko, S. H., & Fenita, Y. (2017). Pengaruh pemberian fermentasi tepung kulit pisang jantan dengan menggunakan *neurospora crassa* terhadap deposisi lemak ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(3), 325-334.
- Ernawati, E., & Advinda, L. (2020). The Role of Several Compatibel Bacteria to increase the height accretion of *Lycopersicon esculentum* Mill. *Serambi Biologi*, 5(1).
- Fachmi, A. (2022). Penggantian pakan komersil dengan tepung maggot untuk meningkatkan performans ayam broiler.
- Fahrudin, A. (2017). Konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum ayam lokal di Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur. *Students e-journal*, 6(1).
- Fatria, D., & Noflindawati, N. (2014). Karakterisasi kualitas buah empat genotip pepaya (*Carica papaya* L.) koleksi balai penelitian tanaman buah tropika. *Jurnal Floratek*, 9(1), 1-5.
- Fijan, S. (2014). Microorganisms with claimed probiotic properties: an overview of recent literature. *International journal of environmental research and public health*, 11(5), 4745-4767.

- Fitriana, E. L., Jayanegara, A., Astuti, D. A., & Laconi, E. B. (2022). Growth performance and nutrient composition of *Black Soldier Fly* larvae reared on solid-state fermentation substrates with various white rot fungi. *Biodiversitas*, 23(9), 4894–4905.
- Fitriasari, P. D., Amalia, N., & Farkhiyah, S. (2020). Isolasi dan uji kompatibilitas bakteri hidrolitik dari tanah tempat pemrosesan akhir Talangagung, Kabupaten Malang. *Berita Biologi*, 19(1), 151-156.
- Franks, K., Kooienga, E., Sanders, M., Pendarvis, K., Yang, F., Tomberlin, J. K., & Jordan, H. R. (2021). The effect of *Rhodococcus rhodochrous* supplementation on *Black Soldier Fly* (Diptera: Stratiomyidae) development, nutrition, and waste conversion. *Journal of Insects as Food and Feed*, 7(4), 397-408.
- Gautam, S. P., Bundela, P. S., Pandey, A. K., Khan, J., Awasthi, M. K., & Sarsaiya, S. (2011). Optimization for the Production of Cellulase Enzyme from Municipal Solid Waste Residue by Two Novel Cellulolytic Fungi. *Biotechnology Research International*, 2011, 1-8.
- Gunadi, S. A. (2023). Pengaruh penambahan *Saccharomyces cerevisiae* UNJCC Y-87 dan *Pichia kudriavzevii* UNJCC Y-103 pada fermentasi media biakan terhadap produksi maggot *Hermetia illucens* (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Jakarta)
- Guruh, D. (2017). Peran Unit Pelaksana Teknis (Upt) Kebersihan, Pertamanan, dan Pemakaman (KPP) pada Dinas Pekerjaan Umum dalam Pengelolaan Sampah di Kota Sangatta Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Universitas Mulawarman*, 1(4), 1387-1400.
- Haggag, W. M., & Mohamed, H. A. A. (2007). Biotechnological aspects of microorganisms used in plant biological control. *American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture*, 1(1), 7-12
- Hakim, A. R., Prasetya, A., & Petrus, H. T. (2017). Studi laju umpan pada proses biokonversi limbah pengolahan tuna menggunakan larva *Hermetia illucens*. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 12(2), 179-192.
- Hartati, S., Wiyono, S., Hidayat, S. H., & Sinaga, M. S. (2021). Identifikasi Isolat Khamir Berpotensi sebagai Agens Antagonis dan Uji Produksi Toksin Hemolisin. *Agrikultura*, 32(2), 190-198.
- Haryati, N. A., Saleh, C., & Erwin, E. (2015). Uji toksisitas dan aktivitas antibakteri ekstrak daun merah tanaman pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13(1), 35-40.

- Helmina, Indi A., Hayu N., & Sandiah N. (2020). Pengaruh pemberian daun kelor (*Moringa oleifera lam*) terhadap penampilan produksi ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*, 2(3), 300-304
- Helmizuyani, H., Muslimin, B., Khotimah, K., Puspitasari, M., & Mardiyani, M. (2022). Pemanfaatan tepung maggot sebagai substitusi pakan komersil untuk ikan baung. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 6(6), 5069-5076.
- Herryanto, R. H., Mandey, J. S., Untu, I. M., & Rahasia, C. A. (2019). Kecernaan bahan kering, retensi nitrogen dan energi metabolis ransum ayam pedaging yang menggunakan tepung limbah labu kuning (*Cucurbita moschata*). *Zootec*, 39(2), 223-232.
- Hidayat, D.F., Widodo, A., Diyantoro, D., & Yuliani, M.G. (2020). The Effect of Providing Fermented Milk on The Performance of *Gallus domesticus*. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*, 01(12), 43-47
- James, A., & Wang, Y. (2019). Characterization, health benefits and applications of fruits and vegetable probiotics. *CyTA-Journal of Food*, 17(1), 770-780.
- Jelita, S. F., Setyowati, G. W., & Ferdinand, M. (2020). Uji Toksisitas *Infusa Acalypha siamensis* Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Farmaka*, 18(1), 14-22.
- Kamal, M., Firdaus, F., & Aldi, A. (2022). Penambahan Kombinasi Pakan Fermentasi. Asal Ampas Tahu dan Bungkil Kedelai Dengan Vitamin E dalam Ransum terhadap Sperma dan Hormon Testosteron Ayam Arab. *Jurnal Peternakan (Journal of Animal Science)*, 6(1), 42-48
- Kanwar, A. S. (2007). Brine shrimp (*Artemia salina*) a marine animal for simple and rapid biological assays. *Journal of Chinese Clinical Medicine*, 2(4), 236-240.
- Kohajdova, Z., Karovicova, J., and Greif, G. (2016). Degradation of lignin by *Pichia kudriavzevii* (*Issatchenkia orientalis*). *Biotechnology Letters*, 38(6), 975-983
- Kojo, R. M., Rustandi, D., Tulung, Y. R. L., & Malalantang, S. S. (2015). Pengaruh penambahan dedak padi dan tepung jagung terhadap kualitas fisik silase rumput gajah (*Pennisetum purpureumcv. hawaii*). *Zootec*, 35(1), 21-29.
- Komarawidjaja, W., & Lysiastuti, E. (2009). Status konsorsium mikroba lokal pendegradasi minyak. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 10(3), 347-354.
- Kurnianingtyas, I. B., P. R. Pandansari, I. Astuti, S. D. Widyawati, and W. P. S. Suprayogi. "Pengaruh macam akselerator terhadap kualitas fisik, kimiawi, dan biologis silase rumput kolonjono." *Tropical Animal Husbandry* 1, no. 1 (2012): 7-14.

- Kurniati, I., Marlina, N., Wahyuni, Y., Dermawan, A., & Mulia, Y. S. (2022). Efektifitas larva (maggot) *Black Soldier Fly* (BSF) sebagai antibakteri dalam menghambat dan membunuh *Escherichia coli*. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 14(2), 229-238.
- Kusuma, A. P., Chuzaemi, S., & Mashudi, M. (2019). Pengaruh lama waktu fermentasi limbah buah nanas (*Ananas comosus L. Merr*) terhadap kualitas fisik dan kandungan nutrisi menggunakan *Aspergillus niger*. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 2(1), 1-9.
- Kusuma, G. P. A. W., Nocianitri, K. A., & Pratiwi, I. D. P. K. (2020). Pengaruh lama fermentasi terhadap karakteristik Fermented Rice Drink sebagai minuman probiotik dengan isolat *Lactobacillus sp.* F213. *Jurnal Itepa*, 9(2), 181-192.
- Lalander, C. H., Fidjeland, J., Diener, S., Eriksson, S., & Vinnerås, B. (2015). High waste-to-biomass conversion and efficient *Salmonella spp.* reduction using *Black Soldier Fly* for waste recycling. *Agronomy for Sustainable Development*, 35, 261-271.
- Lamid, M., Koesnoto, S., Chusniati, S., Hidayatik, N., & Vina, E. V. F. (2012). Karakteristik silase pucuk tebu (*saccharum officinarum*, linn) dengan penambahan *Lactobacillus plantarum*. *Agro Veteriner*, 1(1).
- Lantowa, Z., Londok, J. J. M. R., & Imbar, M. R. (2021). Pengaruh pembatasan pakan terhadap performa ayam pedaging strain yang berbeda. *Zootec*, 41(1), 53-61.
- Lina, L., Rusmiyanto, E., & Kurniatuhadi, R. (2021). Khamir Potensial Probiotik Hasil Isolasi dari Fermentasi Jus Jeruk Siam (*Citrus nobilis var. microcarpa*). *Biologica Samudra*, 3(2), 115-132.
- Listyasari, N., & Purnama, M. T. E. (2022). Peningkatan Bobot Badan, Konsumsi dan Konversi Pakan dengan Pengaturan Komposisi Seksing Ayam Broiler Jantan dan Betina. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 10(3), 275-280.
- Londok, J. J., Rompis, J. E., & Mangelep, C. (2016). Kualitas karkas ayam pedaging yang diberi ransum mengandung limbah sawi. *Zootec*, 37(1), 1-7.
- Lu, S., Taethaisong, N., Meethip, W., Surakhunthod, J., Sinpru, B., Sroichak, T., Archa, P., Thongpea, S., Paengkoum, S., Purba, R. A. P., & Paengkoum, P. (2022). Nutritional Composition of *Maggot Larvae (Hermetia illucens L.)* and Its Potential Uses as Alternative Protein Sources in Animal Diets: A Review. In *Insects* (Vol. 13, Issue 9).
- Mahata, M. E., Dharma, A., Ryanto, H. I., & Rizal, Y. (2008). Effect of substituting shrimp waste hydrolysate of *Penaeus merguensis* for fish meal in broiler performance. *Pakistan Journal of Nutrition*, 7(6), 806-810.

- Mangelep, C., Wolayan, F. R., Imbar, M. R., & Untu, I. M. (2016). Penggantian sebagian pakan dengan tepung limbah sawi putih (*Brassica pekinensia L*) terhadap performans broiler . *Zootec*, 37(1), 8-14.
- Massolo, R., Mujnisa, A., & Agustina, L. (2016). Persentase karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi prebiotik inulin umbi bunga dahlia (*Dahlia variabilis*). *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*, 12(2).
- Mawaddah, S., Hermana, W., & Nahrowi, N. (2018). Pengaruh pemberian tepung defatted larva BSF (*Hermetia illucens*) terhadap performa produksi puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*). *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 16(3), 47-51.
- Maya, F. N., & Alami, N. H. (2019). Uji Potensi Isolat Khamir Dari Rhizosfer Mangrove Wonorejo dan Gunung Anyar Sebagai Agen Penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 8(1), 4-8.
- Mayulu, H., Fauziah, N., Christiyanto, M., Sunarso, S., & Haris, M. I. (2019). Digestibility value and fermentation level of local feed-based ration for sheep. *Animal Production*, 20(2), 95-102.
- Meyer, B. N., Ferrigni, N. R., Putnam, J. E., Jacobsen, L. B., Nichols, D. E. J., & McLaughlin, J. L. (1982). Brine shrimp: a convenient general bioassay for active plant constituents. *Planta medica*, 45(05), 31-34.
- Mikdarullah, M., Nugraha, A., & Khazaidan, K. (2020). Analisis proksimat tepung ikan dari beberapa lokasi yang berbeda. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*, 18(2), 133-138.
- Misgiyarta, A. M. F., Syamsu, K., & Munarso, S. J. (2019). Pemilihan starter cair unggul untuk fermentasi biji kakao. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian/Volume*, 16(1), 19-24.
- Munif, A., Suprmana, S., Herliyana, E. N., & Pradana, A. P. (2019). Endophytic bacterial consortium originated from forestry plant roots and their nematicidal activity against *Meloidogyne incognita* infestation in greenhouse.
- Nash, A. K., Auchtung, T. A., Wong, M. C., Smith, D. P., Gesell, J. R., Ross, M. C., ... & Petrosino, J. F. (2017). The gut mycobiome of the Human Microbiome Project healthy cohort. *Microbiome*, 5, 1-13.
- Nisa, A. K., Lamid, M., Lokapirnasari, W. P., & Amin, M. (2021). Improving crude protein and crude fat content of Seligi leaf (*Phyllanthus buxifolius*) flour through probiotic fermentation. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 679, No. 1, p. 012041). IOP Publishing.
- Osman, M. E., Abdel-Razik, A. B., Zaki, K. I., Mamdouh, N., & El-Sayed, H. (2022). Isolation, Molecular Identification of Lipid-Producing *Rhodotorula*

diobovata: Optimization of Lipid Accumulation for Biodiesel Production. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*, 20(32), 1–15

Permana, A. D., Rohmatillah, D. D. F., Putra, R. E., Julita, U., & Susanto, A. (2021). Bioconversion of fermented barley waste by Black Soldier Fly *Hermetia illucens* L.(Diptera; Stratiomyidae). *Jurnal Biodjati*, 6(2), 235-245.

Pertiwi, Y. M. (2021). Pengaruh Pemberian Mikroflora Yang Berasal Dari Usus *Black Soldier Fly* (*Hermetia illucens* Linn.) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). (Doctoral dissertation, Universitas Pendidikan Indonesia).

Phale, S. (2018). Yeast: Characteristics and economic significance. *Journal of bioprocessing and biotechniques*, 8(5), 2155-9821.

Planonth, S., & Chantarasiri, A. (2022). The oleaginous yeast *Pichia manshurica* isolatd from *Lansium domesticum* fruit in Thailand and its fatty acid composition of single cell oil. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23(2).

Poontawee, R., Yongmanitchai, W., & Limtong, S. (2017). Efficient oleaginous yeasts for lipid production from lignocellulosic sugars and effects of lignocellulose degradation compounds on growth and lipid production. *Process Biochemistry*, 53, 44-60.

Pratama, D., Apriyadi, R., Lingga, R., & Rahmawati, M. (2022). Kualitas Kimia Kompos Hasil Biokonversi Berbagai Jenis Limbah Organik Menggunakan Larva *Black Soldier Fly* dan EM-4: Kualitas Kimia Kompos Hasil Biokonversi Berbagai Jenis Limbah Organik Menggunakan Larva *Black Soldier Fly* dan EM-4. *Agrosaintek: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 6(2), 38-47.

Pratiwi, R., Gunam, I. B. W., & Antara, N. S. (2019). Pengaruh penambahan gula dan konsentrasi starter khamir terhadap karakteristik wine buah naga merah. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri ISSN*, 2503, 488X.

Puspani, E., Roni, N. G. K., & Bidura, IG. N. G. (2016). Suplementasi Probiotik dalam Ransum Basal untuk Meningkatkan Penampilan Serta Menekan Jumlah Lemak Abdomen dan Gas Amonia Ekskreta Itik. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 19(1), 34–40.

Putri, D. K. Y., Sudrajat, H., Susanti, A., & Batuthoh, M. W. I. (2022). Utilization of tofu dregs in the making of high-fiber and low-fat flours as alternative functional food ingredients. *Jurnal Hasil Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Jember*, 1(1), 27-35.

- Qurniawan, A. (2016). Kualitas daging dan performa ayam broiler di kandang terbuka pada ketinggian tempat pemeliharaan yang berbeda di Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan (Doctoral dissertation, Bogor Agricultural University (IPB)).
- Qutrotu'ain S., Ardana I.B.K., & Siswanto. (2022). Pemberian Tambahan Tepung Belatung atau Maggot Lalat *Hermetia illucens* Dalam Pakan Broiler Meningkatkan Aspartate Aminotransferase dan Menurunkan Alanine Aminotransferase. *Indonesia Medicus Veterinus*, 11(1), 76-84
- Rafiqah, R., Mastura, M., & Hasibuan, M. P. (2019). Uji Toksisitas Fraksi Etanol Tanaman Obat yang Digunakan Masyarakat Menggunakan Metode *Brine Shrimp Lethality Test*. *Katalis: Jurnal Penelitian Kimia dan Pendidikan Kimia*, 2(1), 14-20
- Rahayu, T. P. R. T. P., Novianto, E. D., & Viana, C. D. N. (2020). Pengaruh lama fermentasi dedak dan limbah kulit nanas terhadap biomassa larva *Hermetia illucens*. *Jurnal Sains Peternakan*, 8(2), 114-121.
- Rahmadaeni, K. I., I. K. Suter, dan I. M. Sugitha. 2019. Pengaruh Rasio Daging Ayam Broiler (*Gallus domesticus*) Dengan Jamur Merang (*Volvariella volvacea s.*) Terhadap Karakteristik Tum Ayam. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*. 8(3):303.
- Rambet, V., Umboh, J. F., Tulung, Y. L. R., & Kowel, Y. H. S. (2015). Kecernaan protein dan energi ransum broiler yang menggunakan tepung maggot (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti tepung ikan. *Zootec*, 36(1), 13-22.
- Ringgita, A. (2015). Estimasi Kapasitas Tampung Dan Potensi Nilai Nutrisi Daun Nenas Di PT. Great Giant Pineapple Terbanggi Besar Sebagai Pakan Ruminansia. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(3).
- Rupaedah, B., Purwoko, D., Saffarida, A., Tajuddin, T., Wahid, A., Sugianto, M., & Suyono, A. (2019). Skrining dan Identifikasi Mikroba Ligninolitik pada Pengomposan Alami Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, 6(1), 139-148.
- Saâ, H., Hadi, A. F., & Ilminnafik, N. (2016). Pengembangan usaha tepung ikan di desa nelayan puger wetan. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship (AJIE)*, 1(01), 39-47.
- Salman, S. S., Ukhrowi, L. M., & Azim, M. T. (2020). Budidaya maggot lalat BSF sebagai pakan ternak. *Jurnal Karya Pengabdian*, 2(1), 1
- Sandhya, M. V. S., Yallappa, B. S., Varadaraj, M. C., Puranaik, J., Rao, L. J., Janardhan, P., & Murthy, P. S. (2016). Inokulum of the starter consortia and

interactive metabolic process in enhancing quality of cocoa bean (*Theobroma cacao*) fermentation. *LWT-Food Science and Technology*, 65, 731-738.

Sangadji, I., Jurianto, J., & Rijal, M. (2019). Lama penyimpanan daging ayam broiler terhadap kualitasnya ditinjau dari kadar protein dan angka lempeng total bakteri. *Jurnal Biology Science & Education* 8(1), 47-58

Sastro, Y. (2016). Teknologi Pengomposan Limbah Organik Kota Menggunakan *Black Soldier Fly*.

Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). Rendemen ekstrak air rebusan daun tua mangrove *Sonneratia alba*. *Perikan dan Kelaut Trop*, 11(1), 9-15.

Seran, Y. F., Lisnahan, C. V., & Purwantiningsih, T. I. (2019). Pengaruh Penambahan Probiotik dalam Pakan terhadap Pertambahan Berat Badan, Konsumsi Pakan dan Konversi Pakan Ayam Broiler. *JAS*, 4(2), 21-22.

Setiasih, I. S., Hanidah, I. I., Wira, D. W., Rialita, T., & Sumanti, D. M. (2016). Uji Toksisitas Kubis Bunga Diolah Minimal (KBDM) Hasil Ozonasi. *Jurnal Penelitian Pangan (Indonesian Journal of Food Research)*, 1(1), 22-26.

Setyani, W. A., Martani, E., Triyanto, T., & Zaenuddin, M. (2015). Growth kinetics and Protease Activity 36K Isolates Derived from Mangrove Ecosystem Sediment, Karimunjawa, Jepara (Kinetika Pertumbuhan dan Aktivitas Protease isolat 36k Berasal dari Sedimen Ekosistem Mangrove, Karimunjawa, Jepara). *Ilmu Kelautan: Indonesia Journal of Marine Sciences*, 20(3), 163.

Siregar, D. J. S. (2018). Pemanfaatan tepung bawang putih (*Allium sativum* L.) sebagai feed additif pada pakan terhadap pertumbuhan ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Abdi Ilmu*, 10(2), 1823-1828.

Siswani, D., Yulyanti, E., Maryanto, H., Purbomartono, C. (2015). Peningkatan Kualitas Ampas Tahu Sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Dengan Fermentasi *Rhizopus oligosporus*. 12(1)

Sjofjan, O., & Djunaidi, I. H. (2016). Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. *Buletin Peternakan*, 40(3), 187.

Sugara, A., & Ryanto, I. (2020). Pengaruh Penggunaan Limbah Kubis dalam Silase Ransum Komplit Berbasis Limbah Tebu Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik dan VFA Secara In-Vitro. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 20(1), 10-16.

Supriana, I. M., Astawa, I. P. A., & Mahardika, I. G. (2019). Pengaruh pemberian probiotik terhadap pencernaan ransum pada ayam broiler. *Jurnal Peternakan Tropika*, 7(3), 1348-1363.

- Suryani, Y., Hermanwan, I., dan Hamidah, N. H. 2017. Pengaruh Tingkat Penggunaan Em4 (*Effective Microorganisms-4*) Pada Fermentasi Limbah Padat Bioetanol Terhadap Kandungan Protein Dan Serat Kasar. *Jurnal Istek*. Edisi Mei Volume X No. 1.
- Suryani, Y., Hernaman, I., & Ningsih, N. (2017). Pengaruh penambahan urea dan sulfur pada limbah padat bioetanol yang difermentasi EM-4 terhadap kandungan protein dan serat kasar. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 5(1), 13-17.
- Suryanto, D., Asril, M., & Munir, E. (2014). Assay of Antagonistic Bacteria of Single Isolate and Combination to Control Seedling-off in Chili Seed caused by *Fusarium oxys*. *Journal of pure & Applied microbiology*.
- Syahrizal, S., Ediwarman, E., & Ridwan, M. (2017). Kombinasi Limbah Kelapa Sawit Danampas Tahu Sebagai Media Budidaya Maggot (*Hermetia illucens*) Salah Satu Alternatif Pakan Ikan. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 14(4), 108-113.
- Syakhbandini, N. (2018). Pengaruh Konsentrasi Starter Terhadap Mutu Teh Kombucha Sari Buah Nanas. *Jurnal Pro Food. Universitas Mataram*, 1(1), 1-11.
- Umam, M. K., H. S. Prayogi, dan V. M. A. Nurgiartiningsih. 2015. Penampilan produksi ayam pedaging yang dipelihara pada sistem lantai kandang panggung dan kandang bertingkat. *Jurnal Ilmu Peternakan* 24(3): 79-87.
- ur Rehman, K., Rehman, A., Cai, M., Zheng, L., Xiao, X., Somroo, A. A., ... & Zhang, J. (2017). Conversion of mixtures of dairy manure and soybean curd residue by black soldier fly larvae (*Hermetia illucens* L.). *Journal of Cleaner Production*, 154, 366-373.
- Wang, Q. M., Yurkov, A. M., Göker, M., Lumbsch, H. T., Leavitt, S. D., Groenewald, M., ... & Bai, F. Y. (2015). Phylogenetic classification of yeasts and related taxa within Pucciniomycotina. *Studies in mycology*, 81(1), 149-189.
- Wang, Y. S., & Shelomi, M. (2017). Review of black soldier fly (*Hermetia illucens*) as animal feed and human food. *Foods*, 6(10), 91.
- Wisnawa, I. G. Y., & Prasetia, I. N. D. (2017). Pengolahan Sampah Melalui Pemanfaatan Bio Konversi Larva Lalat Tentara. In *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat* (Vol. 2, pp. 237-242).
- Wolayan, F. R., Sompie, F. N., Kumajas, N. J., & Tuwaidan, N. W. H. (2022). Kecernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar ayam kampung yang diberi ransum menggunakan tepung daun pangi (*Pangium edule reinw*) melalui metode pengukusan. *Zootec*, 42(1), 238-244.

Wong, C. Y., Mohd Aris, M. N., Daud, H., Lam, M. K., Yong, C. S., Abu Hasan, H., ... & Lim, J. W. (2020). In-situ yeast fermentation to enhance bioconversion of coconut endosperm waste into larval biomass of *Hermetia illucens*: Statistical augmentation of larval lipid content. *Sustainability*, 12(4), 1558.

Wulandari, F. Y. (2020). Aktivitas Sinergisme Dan Karakterisasi Isolat Bakteri Asam Asetat Dan Khamir Fermentatif Asal Buah Nipah (*Nypa fruticans*) Dalam Upaya Pengembangan Starter Lokal Kombucha (Doctoral dissertation, UIN AR-RANIRY).

Yani F., Muslim, & Khairi F. (2020). Pengaruh pemberian daun semak bunga putih (*Chromolaena odorata*) dalam ransum terhadap performans ayam broiler. *Jurnal of Animal Center*, 2(1),33-39

Zulfan, Z., Daud, M., & Maiwanda, U. (2020). Analisis keuntungan pemeliharaan ayam broiler yang diberi ransum komersil disubstitusi dengan tepung limbah ikan leubim (*Canthidermis maculate*) tanpa fermentasi dan fermentasi. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 8(3), 102-110.

