

DAFTAR PUSTAKA

- Adrio, J. L. (2017). Oleaginous yeasts: Promising platforms for the production of oleochemicals and biofuels. *Biotechnology and Bioengineering*, 114(9), 1915–1920. <https://doi.org/10.1002/bit.26337>
- Allama, H., Sjoftan, O., Widodo, E., & Prayogi, H. S. (2012). Pengaruh penggunaan tepung ulat kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*, 22(3), 1-8.
- 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. <https://doi.org/10.24014/jupet.v18i1.11253>
- Anggraini, A. D., Widodo, W., Rahayu, I. D., & Sutanto, A. (2019). Efektivitas penambahan tepung temulawak dalam ransum sebagai upaya peningkatan produktivitas ayam kampung super. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(2), 222-227.
- Asri, A. C., & Zulaika, E. (2016). sinergisme antar isolat *Azotobacter* yang dikonsorsiumkan. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 5(2), 57–59.
- Atlas, R.M. dan Bartha, R. 1998. *Microbial Ecology Fundamentals and Applications*. California: Benjamin Cummings Publishing Company Inc.
- Azir, A., Harris, H., & Haris, R. B. K. (2017). Produksi dan kandungan nutrisi maggot (*Chrysomya megacephala*) menggunakan komposisi media kultur berbeda. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 12(1).
- Bailey, M. J., A. K. Lilley., T. M. Timms-Wilson. dan T. M. Spencer Phillips. 2006. *Microbial ecology of aerial plant surface*, United Kingdom : CAB International.
- Bani, M. M., Putranto, W. S., & Suradi, K. (2020). Total mikroba dan akseptabilitas daging sapi marinasi pada berbagai lama perendaman gula lontar cair (*Borassus flabellifer*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan*, 8(1), 29–36. <https://doi.org/10.20956/jitp.v8i1.7946>
- Bayu, D., Karmila, Y., & Utama, D. B. P. (2022). Pengaruh penggantian sebagian ransum komersil dengan tepung maggot (*Hermetia illucens*) terhadap organ dalam ayam broiler (*Gallus domesticus*). *Stock Peternakan*, 4(1), 18–25.
- Budiansyah, A., Haroen, U., Resmi, Syafwan, & Ramlah. (2023). Performa ayam broiler yang diberi perlakuan cairan rumen kerbau sebagai sumber enzim dalam ransum berbasis jagung dan bungkil kedelai. *Buletin Peternakan Tropis*, 4(1), 69–87.

- Budianto, M. L., Al kurnia, D., & Hertanto, A. A. (2021). Pengaruh substitusi konsentrat dengan tepung maggot terhadap pertambahan bobot badan dan konversi pakan ayam broiler. *International Journal of Animal Science*, 4(03), 98–103. <https://doi.org/10.30736/ijasc.v4i03.66>
- Ceccotti, C., Bruno, D., Tettamanti, G., Branduardi, P., Bertacchi, S., Labra, M., Rimoldi, S., & Terova, G. (2022). New value from food and industrial wastes – Bioaccumulation of omega-3 fatty acids from an oleaginous microbial biomass paired with a brewery by-product using black soldier fly (*Hermetia illucens*) larvae. *Waste Management*, 143(December 2021), 95–104. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2022.02.029>
- 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.
- Chusniasih, D., & Tutik, T. (2020). Uji toksisitas dengan metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) dan identifikasi komponen fitokimia ekstrak aseton kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L.). *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 5(02), 192–201. <https://doi.org/10.23960/aec.v5.i2.2020.p192-201>
- Cicilia, A. P., & Susila, N. (2018). Potensi ampas tahu terhadap produksi maggot (*Hermetia illucens*) sebagai sumber protein pakan ikan: potential of tofu dregs on the production of maggot (*Hermetia illucens*) as a Source of Protein of Fish Feed. *Anterior Jurnal*, 1, 40–47.
- Damanik, N. F., Putra, R. E., Kinasih, I., & Permana, A. D. (2024). Growth and development performance of *Hermetia illucens* L. (Diptera: Stratiomyidae) larvae on fermented Palm Kernel Meal (PKM) substrate. *HAYATI Journal of Biosciences*, 31(2), 317–327. <https://doi.org/10.4308/hjb.31.2.317-327>
- Davis, V., Maarisit, W., Karauwan, F., & Untu, S. (2019). Uji toksisitas ekstrak etanol daun kapas *Gossypium hirsutum* terhadap larva udang *Artemia salina* dengan metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Biofarmasetikal Tropis*, 2(1), 71–77. <https://doi.org/10.55724/jbiofartrop.v2i1.41>
- Dengah, S. P., Umboh, J. F., Rahasia, C. A., & Kowel, Y. H. S. (2015). Pengaruh penggantian tepung ikan dengan tepung maggot (*Hermetia illucens*) dalam ransum terhadap performans broiler. *Zootec*, 36(1), 51. <https://doi.org/10.35792/zot.36.1.2016.9444>
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian. (2022). Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2021/ Livestock and Animal Health Statistics 2021. *Issn 2964-1047*, 1, 1–276.
- Dogomo, E., & Wenno, D. (2021). Pengaruh pemberian pakan komersial dengan merk yang berbeda terhadap performa ayam broiler. *Para Para. Jurnal Ilmu Peternakan*.

- Ekowati, N., Kasiamdari, R. S., Pusposendjojo, N., & Soegihardjo, C. J. (2011). Daya antimikroba metabolit bioaktif jamur shiitake (*Lentinula edodes* (Berk.) Pegler) yang dikultur pada tiga jenis medium fermentasi. *Majalah Obat Tradisional*, 16(3).
- Fajri, N. A., & Hamid, A. (2021). Produksi maggot BSF (*Black Soldier Fly*) sebagai pakan yang dibudidayakan dengan media yang berbeda. *AGRIPTEK (Jurnal Agribisnis Dan Peternakan)*, 1(1), 12–17. <https://doi.org/10.51673/agripteke.v1i1.609>
- Fatmaningsih, R., Riyanti, R., & Nova, K. (2016). Performa ayam pedaging pada sistem brooding konvensional dan thermos. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 4(3).
- Fox, P. F., Guinee, T. P., Cogan, T. M., & McSweeney, P. L. H. (2017). Pathogens in cheese and foodborne illnesses. in fundamentals of cheese science. Springer. https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-1-4899-7681-9_19
- Ginting, R. B. B., Berata, I. K., Sumadi, I. K., Setiasih, N. L. E., & Sulabda, I. N. (2021). Penurunan bobot badan dan jantung yang tidak diikuti pembesaran miosit otot jantung ayam pedaging yang diberikan tepung belatung *Hermetia illucens*. *Indonesia Medicus Veterinus*, 10(5), 690–700. <https://doi.org/10.19087/imv.2021.10.5.690>
- Hakim, A. R., Prasetya, A., & Petrus, H. T. B. M. (2017). Studi laju umpan pada proses biokonversi limbah pengolahan tuna menggunakan larva *Hermetia illucens*. *Kelautan*, 12(2), 179–192. https://www.eawag.ch/fileadmin/Domain1/Abteilungen/sandec/publikationen/SWM/BSF/Buku_Panduan_BSF_LR.pdf
- Harumdewi, E., Suthama, N., & Mangisah, I. S. N. A. (2018). Pengaruh pemberian pakan protein mikropartikel dan probiotik terhadap pencernaan lemak dan perlemakan daging pada ayam broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(3), 258-264.
- Hertiningsih, A., Sukmaningsih, T., & Rahardjo, S. (2022). Pengaruh penambahan daging buah naga (*Hylocereus polyrhizus*) terhadap aroma dan rasa sosis daging ayam ras. *Agustus*, 2022(2), 12–22.
- Hidayat, D. F., Widodo, A., Diyantoro, D., & Yuliani, M. G. A. (2020). The effect of providing fermented milk on the performance of *Gallus domesticus*. *Journal of Applied Veterinary Science And Technology*, 1(2), 43. <https://doi.org/10.20473/javest.v1.i2.2020.43-47>
- Hulu, F., Afriani, D. T., & Hasan, U. (2022). Pengaruh media yang berbeda dengan menggunakan limbah rumah tangga, ampas kelapa dan ampas tahu terhadap pertumbuhan maggot (*Hermetia illucens*). *Jurnal Aquaculture Indonesia*, 2(1), 47–59. <https://doi.org/10.46576/jai.v2i1.2063>

- Hutasuhut, U. (2023). Pengaruh level penambahan probiotik dan ekstrak buah balakka (*Phyllanthus emblica* L.) terhadap persentase karkas dan bagian-bagian karkas ayam broiler. *Jurnal Ilmu Dan Industri Peternakan*, 9(1), 74–89. <https://doi.org/10.24252/jiip.v9i1.37214>
- Ilham, Putra, B., & Aswana. (2023). Pengaruh penggantian sebagian ransum komersil dengan tepung maggot (*Hermetia illucens*) terhadap pertumbuhan ayam broiler (*Gallus domesticus*). *Jurnal Sains Agro*, 4(1), 18–25.
- Imam, S., Mahfudz, L. D., & Suthama, N. (2018). Perkembangan mikrobial usus ayam broiler yang diberi pakan stepdown protein dengan penambahan asam sitrat sebagai acidifier. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 16(2), 191–200. <https://doi.org/10.36762/litbangjateng.v16i2.765>
- Indah Maydila, I. S. (2015). Perbedaan efektivitas daya hambat dadih dengan yogurt terhadap pertumbuhan bakteri (Skripsi, Universitas Andalas).
- Jelita, S. F., Setyowati, G. W., Ferdinand, M., Zuhrotun, A., & Megantara, S. (2020). Uji toksisitas infusa acalypha simensis dengan metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Jurnal Farmaka*, 18(1), 14–22.
- Kanti, A., & Sumerta, I. N. (2017). Diversity of xylose assimilating yeast from the Island of Enggano, Sumatera, Indonesia. *Berita Biologi*, 15(3), 207-215.
- Khaksefidi, A., & Ghoorchi, T. (2006). Effect of probiotic on performance and immunocompetence in broiler chicks. *Journal of Poultry Science*, 43(3), 296–300. <https://doi.org/10.2141/jpsa.43.296>
- Kurtzman, C. P., Fell, J. W., Boekhout, T., & Robert, V. (2011). Methods for isolation, phenotypic characterization and maintenance of yeasts. In *The Yeasts* (Vol. 1). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-52149-1.00007-0>
- Langgar, J., & Sudarma, I. M. A. (2022). The effect of feeding supplementation with BSF maggot (*Hermetia illucens*) on the performance of broiler chickens as alternative feed. *SENTIMAS: Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 392–396.
- Lestariningsih. (2021). The chemical quality of maggot flour uses sangrai method processing. *Journal of Development Research*, 5(1), 28–33. <https://doi.org/10.28926/jdr.v5i1.140>
- Londok, J. J. M. R., Rompis, J. E. G., & Mangelep, C. (2016). Kualitas karkas ayam pedaging yang diberi ransum mengandung limbah sawi. *Zootec*, 37(1), 1. <https://doi.org/10.35792/zot.37.1.2017.13501>
- Mahfudl, M. S., Tawfieurrahman, A., Yuliansyah, & Prasetya, A. (2016). Pengaruh jenis limbah dan rasio umpan pada biokonversi limbah domestik menggunakan larva black soldier fly (*Hermetia illucens*). *Jurnal Rekayasa Proses*, 10(1), 23–29.

- Majid, W. N., Saefulhadjar, D., & Supratman, H. (2022). Pengaruh pemberian new probiotik heryaki terhadap pertambahan bobot badan dan konversi pakan pada ayam broiler. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 4(2), 59. <https://doi.org/10.24198/jnttip.v4i2.41132>
- Marham, H. D., Rustam, Y., & Sukmawati, D. (2017). Uji Kemampuan Antagonisme Khamir Asal Daun Jati (*Tectona Grandis*) Terhadap Kapang Pengkontaminan Pada Pakan Ternak Ayam. *Bioma*, 12(2), 118. [https://doi.org/10.21009/bioma12\(2\).7](https://doi.org/10.21009/bioma12(2).7)
- Masir, U., Effendi, S., & Sari, A. (2022). Manajemen pemeliharaan ayam broiler di Kampung Massaloeng Desa Salenrang Kecamatan Bontoa, Kabupaten Maros. *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan*, 3(September), 824–831. <https://doi.org/10.51978/proppnp.v3i1.315>
- Maulana, Nurmeiliasari, & Fenita, Y. (2021). Buletin peternakan tropis pengaruh media tumbuh yang berbeda terhadap kandungan air, protein dan lemak maggot Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Buletin Peternakan Tropis*, 2(2), 150–157. <https://doi.org/10.31186/bpt.2.2.150-157>
- 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. <https://doi.org/10.12962/j23373520.v8i1.41855>
- Mohamad, F., Tulung, Y. L. R., Poli, Z., & Montong, P. R. R. I. (2021). Substitusi sebagian jagung dengan kulit kopi olahan sederhana terhadap retensi nitrogen, energi metabolis dan pencernaan bahan kering ransum ayam pedaging. *Zootec*, 41(1), 106. <https://doi.org/10.35792/zot.41.1.2021.32140>
- Mokolensang, J. F., Hariawan, M. G. V., & Manu, L. (2018). Maggot (*Hermetia illunces*) sebagai pakan alternatif pada budidaya ikan. *E-Journal Budidaya Perairan*, 6(3), 32–37. <https://doi.org/10.35800/bdp.6.3.2018.28126>
- Muchlis, A., Aqmal, A., Hasyim, Z., Reza, R., & Sanda, E. (2021). Performan dan Income Overfeed Cost (IOFC) ayam broiler dengan intake tepung cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) sebagai additif dalam pakan basal ayam broiler. *Ilmu Dan Teknologi Peternakan Terpadu*, 1, 7–14. <https://journal.unibos.ac.id/jitpu>
- Muliani, S., Asriany, A., Lahay, N., Program, M., Satu, S., Peternakan, F., & Hasanuddin, U. 2022. Analisis Kandungan Protein Kasar Dan Serat Kasar Pada Limbah Sayuran Pasar (Kol, Sawi, Kulit Jagung) Dengan Penambahan Em4 Sebagai Pakan Alternatif.
- Mumtaz, S., Bintari, S. H., Mubarak, I., Mustikaningtyas, D., Biologi, J., Semarang, N., & Sekaran, J. R. (2022). Pemanfaatan media ampas tahu terfermentasi untuk meningkatkan produksi maggot *Black Soldier Fly* (*Hermetia illucens*).

- Munira, S., Nafiu, L. O., & Tasse, A. M. (2016). performans ayam kampung super pada pakan yang disubtitusi dedak padi fermentasi dengan fermentor berbeda. *JITRO*.
- Murti, R. H. A., & PUSPITASARI, R. E. D. (2023). Jurnal Review: Pengaruh perbedaan jenis sampah organik terhadap pertumbuhan larva BSF (*Black Soldier Fly*) dan kecepatan penguraian sampah organik. *Prosiding ESEC*, 4(1), 358-363.
- Nangoy, M. M., Montong, M. E. R., Utiah, W., & Regar, M. N. (2017). Pemanfaatan tepung manure hasil degradasi larva lalat hitam (*Hermetia illucens* L) terhadap performans ayam kampung fase layer. *Zootec*, 37(2), 370.
<https://doi.org/10.35792/zot.37.2.2017.16179>
- Nirwanto, Y., & Mutiarasari, N. R. (2022). Analisis kualitas produksi pupuk organik berbahan dasar limbah media budidaya lalat tentara hitam (*Hermetia illucens*). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 10(1), 7-14.
- Nugrahaningsih, W. H., Titi, A., & Dewi, N. K. (2019). Acute toxicity of papaya leaf extract on *Artemia salina* leach larvae. *Journal of Physics: Conference Series*, 1321(3), 1–6. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1321/3/032033>
- Nurhayati, N., Berliana, B., & Nelwida, N. (2019). Efisiensi protein ayam broiler yang diberi ampas tahu fermentasi dengan *Saccharomyces cerevisiae* (Protein efficiency of broiler chicken fed fermented waste tofu with *Saccharomyces cerevisiae*). *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 22(2), 95–106.
<https://doi.org/10.22437/jiiip.v22i2.6725>
- Nurkhasanah, S. (2022). Kemampuan khamir asal biji coklat (*Theobroma cacao* L.) sentul hasil fermentasi sebagai agen probiotik (*Skripsi*, Universitas Negeri Jakarta).
- Pereira, G. V. D. M., Neto, D. P. D. C., Junqueira, A. C. D. O., Karp, S. G., Letti, L. A. J., Júnior, A. I. M., & Soccol, C. R. (2020). A review of selection criteria for starter culture development in the food fermentation industry. *Food Reviews International*, 36(2).
- Permana, A. D., Rohmatillah1, 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.
<https://doi.org/10.15575/biodjati.v6i2.14609>
- Planonth, S., & Chantarasiri, A. (2022). The oleaginous yeast *Pichia manshurica* isolated from *Lansium domesticum* fruit in Thailand and its fatty acid composition of single cell oil. *Biodiversitas*, 23(2), 801–809.
<https://doi.org/10.13057/biodiv/d230226>

- Prastyo, D., & Kartika, I. N. (2017). Analysis of factors influencing broiler chicken production in Marga District, Tabanan Regency. *Piramida*, 13(2), 79–87. <https://erepo.unud.ac.id/id/eprint/19496>
- Priono, A. O., Definianti, N., Rita, W., Suharnas, E., & Malianti, L. (2022). fermentasi limbah sayur dengan menggunakan mikro organisme lokal (MOL) serta pengaruh terhadap kandungan selulosa dan lignin. *Jurnal Inspirasi Peternakan*, 2(2), 299–306. <https://doi.org/10.36085/jinak.v2i2.3576>
- Purnamasari, D. K., Erwan, Sumiati, & S, R. P. (2023). Physical and chemical quality of fresh maggots cultivated with special application of the media used. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(2), 9–14. <https://doi.org/10.29303/jbt.v23i2.5612>
- Putri, W. S. E., & Ardyati, T. (2013). Isolasi khamir dari ampas kasar kecap dan potensinya sebagai starter pembuatan etanol. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 1(1), 38-42.
- Querol, A., & Fleet, G. (2006). *Yeasts in Food and Beverages*. Springer.
- Rambet, V., Umboh, J. F., Tulung, Y. L. R., & Kowel, Y. H. S. (2016). Kecernaan protein dan energi ransum broiler yang menggunakan tepung maggot (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti tepung ikan. *Zootec*, 36(1), 13-22.
- Rasyaf, M. (2008). *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta, Indonesia
- Rido, M., Erni, N., Triasih, D., & Husein, F. (2023). Pengaruh minyak ikan lemuru dalam media tumbuh berbasis fermentasi ampas tahu terhadap produksi, protein dan lemak tepung maggot BSF (*Black Soldier Fly*). *Agriovet*, 5(2), 169–180.
- Rizqiati, H., Arifan, F., Nurwantoro, N., Susanti, S., Pramesthi, R. W., & Sentosa, R. (2021). Pengaruh substitusi gula dengan puree kurma (*Phoenix dactylifera* L.) terhadap sifat kimia, mikrobiologi dan hedonik es krim kefir. *Jurnal Agripet*, 21(1), 26–34. <https://doi.org/10.17969/agripet.v21i1.18419>
- Roeswandono, Wardhani, L. D. K., & Kartikasari, D. A. (2021). Pengaruh penambahan tepung Black Soldier Fly (*Hermtia illucens*) dalam pakan komersil terhadap performans, kadar protein dan lemak ayam kampung jantan super. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 6(February), 6.
- Rofi, D. Y., Auvaria, S. W., Nengse, S., Oktorina, S., & Yusrianti, Y. (2021). Modifikasi pakan larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) sebagai upaya percepatan reduksi sampah buah dan sayuran. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 22(1), 130–137. <https://doi.org/10.29122/jtl.v22i1.4297>
- Rumondor, A. C., Dhareshwar, S. S., & Kesisoglou, F. (2016). Amorphous solid dispersions or prodrugs: complementary strategies to increase drug absorption. *Journal of pharmaceutical sciences*, 105(9), 2498-2508.

- Siahaan, P., & Sciences, N. (2021). Isolasi dan identifikasi jamur entomopatogen isolat tomohon dari larva ulat grayak *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). *01*(01), 10–16.
- Silitonga, L., Wibowo, S., & Sirait, M. Y. (2022). Pengaruh pemberian ekstrak bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* Merr.) dalam air minum terhadap performa ayam broiler. *Jurnal Hewani Tropika*, *11*(1), 27–32. <https://www.unkripjournal.com/index.php/JIHT/article/view/203%0Ahttps://www.unkripjournal.com/index.php/JIHT/article/download/203/190>
- Simanjuntak, M. C. (2018). Analisis usaha ternak ayam broiler di peternakan ayam selama satu kali masa produksi. *Jurnal Fapertanak*, *III*, 60–81.
- Subowo, E., & Saputra, M. (2019). Sistem informasi peternakan ayam broiler android. *Surya Informatika*, *6*(1), 53–65.
- Sukmawati, D., Balqis, M., Adisyahputra, A., Nurjayadi, M., Annisyah, S., Ichsanty, F., Supiyani, A., Widowati, R., Ali El Enshasy, H., Sulistiani, S., Yusuf, D., Roswita Dewi, F., Anshory, L., & Bimo Setiarto, R. H. (2023). The potential of cellulolytic yeast *Pichia manshurica* UNJCC Y-123, *Saccharomyces cerevisiae* UNCC Y-84, and *Saccharomyces cerevisiae* UNJCC Y-83 to produce cellulase enzyme by using substrate skin delignification of cocoa (*Theobroma cocoa*). *Trends in Sciences*, *20*(10), 6950. <https://doi.org/10.48048/tis.2023.6950>
- Surianti, Tandipayuk, H., & Aslamyah, S. (2020). Fermentasi tepung ampas tahu dengan cairan mikroorganisme mix. Sebagai bahan baku pakan. *Jurnal Agrokompleks*, *9*(1), 9–15. <http://journal.lldikti9.id/Agrokompleks>
- Suryani, Y., Hernaman, I., & Hamidah, N. H. (2017). Pengaruh tingkat penggunaan EM4 (Effective Microorganisms-4) pada fermentasi limbah padat bioetanol terhadap kandungan protein dan serat kasar. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bali Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian*, *X*(1), 139–153. <https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results%0Ahttp://dx.doi.org/10.1038/s41586-021-03819-2>
- Syahrizal, S., Ghofur, M., & Sam, R. (2016). Tepung daun singkong (*Monihot utilissima*) tua sebagai sumber protein alternatif dalam formula pakan ikan lele (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*, *1*(1), 1–11.
- Tillman, A. M., Svingby, M., & Lundström, H. (1998). Life cycle assessment of municipal waste water systems. *The international journal of life cycle assessment*, *3*, 145–157.
- Thompson, I. P., C. J. V. D. Gast., L. Ciric, and A. C. Singer. 2005. Bioaugmentation for bioremediation the challenge of strain selection. *Envi. Microbiology*.
- Wulansari, D. D., Wulandari, D. D., & Krisdayanti, A. (2022). Comprative study of in-vitro toxicity of pure honey and fermented honey using the BSLT (*Brine*

Shrimp Lethality Test) method. *Medical Technology and Public Health Journal*, 06.

Yamin, B., Rinihapsari, E., Diandra, F. T., & Pradistya, R. (2021). Perbandingan kemampuan fermentasi khamir *saccharomyces cerevisiae* dari berbagai media kultur. *Bioma*, 17(2), 65–73. [https://doi.org/10.21009/Bioma17\(2\).3](https://doi.org/10.21009/Bioma17(2).3)

Yohanista, M., Sofjan, O., & Widodo, E. (2014). Evaluasi nutrisi campuran onggok dan ampas tahu terfermentasi *Aspergillus niger*, *Rizhopus oligosporus* dan kombinasi sebagai bahan pakan pengganti tepung jagung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*, 24(2), 72-83.

Yunilas, Edy Mirwandhono, Ameilia Siregar, & Ade Trisna. (2023). Potensi limbah sayur sebagai agen media tumbuh maggot BSF (*Black Soldier Fly*). *Jurnal Kolaboratif Sains*, 6(6), 477–486. <https://doi.org/10.56338/jks.v6i6.3439>

