

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullahi, A., B. Rusli, A. Mursida, dan N. Fitriani. 2019. Pemanfaatan kotoran burung puyuh sebagai pakan ikan lele. *Jurnal Dinamika Pengabdian*. 4(2):178–191.
- Afnan, A. F., P. H. Suharti, A. Mustain, A. Arianto, B. T. Arta, dan V. F. Tasyakuranti. 2023. Pengaruh jenis tepung nabati dan waktu pengeringan maggot terhadap kandungan pakan ikan lele berbahan dasar maggot (*Hermetia illicens*). *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*. 9(3):318–329.
- Agustono, B., M. Lamid, A. Ma'ruf, dan M. T. Purnama. 2018. Identifikasi limbah pertanian dan perkebunan sebagai bahan pakan inkonvensional di banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*. 1(1):12–22.
- Alimsyah, A., dan A. Damayanti. 2013. Penggunaan arang tempurung kelapa dan eceng gondok untuk pengolahan air limbah tahu dengan variasi konsentrasi. *Jurnal Teknik ITS*. 2(1):6–9.
- Andriani, R., F. Muchdar, M. Irfan, J. Juharni, I. Marus, dan T. S. Sardi. 2022. Pelatihan pembuatan pakan menggunakan bahan baku lokal pada kelompok budidaya udang vaname (*Litopenaeus vanname*) di desa tuada halmahera barat. *Jurnal Abdi Insani*. 9(4):1366–1373.
- Amata, I. A. 2014. The use of non-conventional feed resources (NCFR) for livestock feeding in the tropics: A review. *Journal of Global Bioscience* 3(1): 604–613.
- Ambarsari, E. N., A. Iswandi, R. D. Widyastuti, D. Darwis, T. Puspitasari, D. S. Pengerteni, dan S. Sulisawati. 2018. Pengaruh super water absorbent (SWA) hasil iradiasi gamma dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan caisim (*Brassica Juncea L.*) dan populasi mikroba tanah. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*. 14(2):67–75.
- AOAC. 2005. Official method of analysis. 18th Edition, Association of Official Analytical Chemists, Washington DC, USA.
- Ardianto, A. D. 2017. Performa kelinci new zealand white dengan pemberian pakan komplit limbah sayuran pasar dalam bentuk mash, pelet, dan wafer. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Arif, Z. 2010. Pengaruh binder molases dalam complete calf starter bentuk pellet terhadap konsentrasi volatile fatty acid darah dan glukosa darah pedet prasapih. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Arifin, Z., R. Efendi, dan S. J. Vony. 2021. Karakterisasi plastik biodegradable dari pati onggok singkong dan nata de coco. *JOM FAPERTA*. 8(2): 1–14.
- Azima, M., Z. Fona, dan A. Adriana. 2017. Pembuatan pelet ikan hybrid berbasis ampas tahu, dedak padi dan keong mas dengan penambahan aroma terasi. *Jurnal Sains dan Teknologi Reaksi*. 15(2):1–9.

- Aziz, A. F. 2023. Pengaruh penambahan molases terhadap kualitas fisik dan kimia pelet berbasis ekskreta dengan penambahan polar. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Baba, S., I. Syarif, dan S. Sohrah. 2021. Faktor-faktor yang mempengaruhi adopsi pemanfaatan limbah pertanian sebagai pakan pada peternak sapi perah di kabupaten enrekang. *Livestock and Animal Research. Jurnal UNS*. 19(2):178–187.
- Basalamah, M. B. 2010. Analisis kadar zat besi dalam sereal dengan metode spektrofotometri serapan atom. *Jurnal Analis Farmasi*. 4(2): 1–6.
- Dianingtyas, B. D., A. Mukmin, dan I. D. Saputra. 2023. Pengaruh dosis molases dan waktu ensilase terhadap kualitas fisik silase ransum komplit limbah tanaman jagung. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*. 8(1):15–20.
- Dinas Peternakan JATIM. 2011. Jagung dan Perannya sebagai Bahan Baku Pakan Ternak Unggas. *Bulletin Peternakan: JATIM*.
- Faisal, D. 2018. Pengaruh jenis perekat dalam pembuatan pelet pada ayam pedaging terhadap kualitas fisik pakan. skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Fadjarwati, D. 2011. Penggunaan *linear programming* dalam penyusunan formula pakan ikan apung lele dumbo dan proses pembuatannya dengan extruder tipe single screw. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Fransisca, R. 2018. Pengaruh penggunaan jenis perekat yang berbeda dalam proses pembuatan pakan pelet ayam pedaging terhadap densitas, kadar air, dan pelet durability index (pdi). Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Gageanu, I., D. Cujbescu, C. Persu, P. Tudor, P. Cardei, M. G. Matache, V.N. Vlăduț, S. Biris, I. Voicea, and N. Ungureanu. 2021. Influence of input and control parameters on the process of pelleting powdered biomass. *Energies*. 14(1):1–22.
- Grace, M.R. 1997. Cassava processing. *FAO Plant Production and Protection Series*. FAO-UN, Roma.
- Haedar, H., A. Suardi, H. Sapri, dan M. Kasran. 2018. Pemberdayaan masyarakat melalui program pembelajaran pembuatan pakan dari limbah ampas sagu di desa buntu terpedo. *Journal of Database Management*. 1(2):90–97.
- Hafsah, M. Gobel, S. Sarjuni, dan S. Mozin. 2010. Performan produksi dan kadar n ekskreta pada broiler dengan penggunaan pakan nabati dan hewani pada level protein yang berbeda. *Jurnal Agrisains*. 11(3):130–138.
- Handajani, H., dan W. Widodo. 2010. *Nutrisi Ikan*. UMM Press: Malang.
- Hamdani, A. W., W. P. Dian, dan F. Ardigurnita. 2023. Pengaruh lama fermentasi daun salak menggunakan *aspergillus niger* terhadap kualitas fisik, pH dan bahan kering (BK) sebagai pakan ternak domba. *Bulletin of Applied Animal Research*.

- Harahap, S., A.E. Harahap, dan J. Handoko. 2020. Kualitas fisik pellet ayam pedaging dengan penambahan tepung kulit pisang kapok dalam ransum pada lama penyimpanan berbeda. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 3(2): 71–80.
- Harsojo, L., S. Andini, S. Suwirma, dan H. Nazly. 1996. Pelet Ekskreta Ayam Iradiasi sebagai Pakan Tambahan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). Aplikasi Isotop dan Radiasi. Batan.
- Hasna, A.H., J.P. Sutapa, dan D. Irawati. 2019. Pengaruh ukuran serbuk dan penambahan tempurung kelapa terhadap kualitas pelet kayu sengon. *Journal of Forest Science*. 13(2):170–180.
- Hendro, J. 2017. Optimalisasi pemanfaatan *excreta* ayam sebagai alternatif bahan baku pakan ternak. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Henuk, Y.L., and J. G. Dingle. 2003. Poultry manure: Source of fertilizer, fuel, and feed. *World's Poultry Science Journal*. 59:350–360.
- Hernaman, I., R. Hidayat, dan Mansyur. 2005. Pengaruh penggunaan molases dalam pembuatan silase campuran ampas tahu dan pucuk tebu kering terhadap nilai ph dan komposisi zat-zat makanannya. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*. 5(2): 94–99.
- Herawati, E., dan M. Royani. 2017. Kualitas silase daun gamal dengan penambahan molases sebagai zat aditif. *IJAS*. 7(2):29–32.
- Hida, M., A. Muktiani, dan E. Pangestu. 2015. Kecernaan nutrien pakan konvensional yang disubstitusi dengan berbagai level silase pakan komplit berbahan eceng gondok secara *in vitro*. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*. 11(22):64–72.
- Hisex. 2014. Management Guide Commercial Layers. Hisex International.
- Holm, J.K., U.B. Henriksen, K. Wand, J.E. Hustad, and D. Posselt. 2007. Experimental verification of novel pellet model using a dingle pelleter unit. *Energy & Fuels*. 2(1):2446–2449.
- Ibrahim, G.A., A. Hamni, dan L. Afriani. 2020. Pembuatan mesin cetak pelet pakan ternak berbahan baku onggok untuk kelompok peternak sapi di terbanggi subing lampung tengah. *Dharma Raflesia: Jurnal Ilmiah Pengembangan dan Penerapan IPTEKS*. 18(2):269–279.
- Indrianeu, T., dan E.B. Singkawijaya. 2019. Pemanfaatan limbah industri rumah tangga tepung tapioka untuk mengurangi dampak lingkungan. *Jurnal Geografi: Geografi dan Pengajarannya*. 17(2): 39–50.
- Irfak, K. 2013. Desain optimal pengolahan sludge padat biogas sebagai bahan baku pakan ikan lele. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Islamy, R.A., V. Hasan, F.S. Valen, dan N. Serdiati. 2023. Ikan Hias dan Akuaskap. Universitas Brawijaya Press. Malang, Jawa Timur.
- Jaelani, A. 2021. Proses Produksi dan Uji Kualitas Fisik pada Industri Pakan. Zukzez Ekspress. Kalimantan Selatan.
- Jalil, A., S. Hartatik, S. Avivi, P.T. Ananda, A. Wahyudi, dan A.M. Azzini. 2022. Pemanfaatan ampas tahu, tulang ikan tongkol dan azolla

- sebagai pakan lele alternatif. *JIWAKERTA: Jurnal Ilmiah Wawasan Kuliah Kerja Nyata*. 3(1):24–28.
- Khalil. 1999. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap sifat fisik pakan lokal, kerapatan tumpukan, pemadatan tumpukan, dan berat jenis. *Media Peternakan*. 22(1):1–11.
- Kharisma, N., S. Waluyo, dan Tamrin. 2014. Pengaruh perbedaan kecepatan putar (rpm) disc mill terhadap keseragaman ukuran butiran gula semut. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 3(3):223–232.
- Lestari, R.Y., I.G. Prabawa, dan B.T. Cahyana. 2019. Pengaruh kadar air terhadap kualitas pelet kayu dari serbuk gergajian kayu jabon dan ketapang. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 37(1):1–12.
- Liu, B., S. Gao, Z. Jia, Y. Wen, Z. Han, and X. Gong. 2022. Non-axisymmetric die-less spinning using ball-crown-shape roller. *Journal of Manufacturing Processes*. 79(7):70–80.
- Namroud, N. F., M. Shivazad, and M. Zaghari. 2008. Effect of fortifying low crude protein diet with crystalline amino acid on performance, blood ammonia level and excreta characteristics of broiler chicks. *Poult. SCI*. 87(11):2250–2258.
- Nenobota, A., D. Amalo, I. Benu, dan I.G. Jelantik. 2022. Pengaruh suplementasi konsentrat yang mengandung ekstrak serat buah lontar dan ekskreta ayam terfermentasi terhadap tingkah laku makan ternak kambing yang mengkonsumsi rumput *botriochloa pertusa*. *Jurnal Peternakan Lahan Kering*. 4(4):25–32.
- Nugroho, H.H., dan D.D. Ali Agus. 2011. Evaluasi pemanfaatan limbah ekskreta ayam petelur dan ampas tapioka sebagai bahan baku pakan ayam. Thesis. Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nuraini, S. 2017. Kajian kualitas pakan ikan lele berbentuk pelet dengan memanfaatkan limbah pertanian dan slurry biogas (studi pada kelompok budidaya ikan desa garung, kecamatan sambeng, kabupaten lamongan). *Jurnal Skripsi*. 1(1):1–11.
- Nurul, A. C. 2022. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan dan elastisitas harga kedelai di jawa timur. *Journal of Economics and Business UBS*. 8(1):23–34.
- Nurwidyarini, W., R. Astuti, T.P. Putri, dan A. Salima. 2008. Peningkatan onggok dengan bioteknologi sebagai pakan ternak unggas. Laporan Akhir Program Kreatifitas Mahasiswa. IPB, Bogor.
- Marita, D.Y. 2015. Pemanfaatan limbah perebusan ikan teri (*Stolephorus spp.*) sebagai pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Mahary, A. 2017. Pemanfaatan tepung cangkang kerang darah (*Anadara granosa*) sebagai sumber kalsium pada pakan ikan lele (*Clarias batrachus sp.*). *Acta Aquatica*. 4(2): 63–67.
- Maulana, R., D.M. Hadi, E. Hariani, E. Tranado, F. Andrayani, dan A. Raksun. 2021. Pelatihan pembuatan urea molases blok (UMB) sebagai suplemen sapi pada peternak dapi potong di dusun gading,

- desa montongbetok, kecamatan montong gading kabupaten lombok timur. Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA. 4 (2): 15–19.
- Mimi, E. 2019. Pengaruh penggunaan berbagai perekat (binder) terhadap kualitas pelet ransum dapi berbasis empulur batang kelapa sawit fermentasi. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Lampung.
- Mudjiman, A. 2008. Makanan Ikan. Edisi revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mujiman, A. 2007. Makanan ikan. Cetakan IV. Penebaran Swadaya, Jakarta. Hal 19.
- Musafira, Dzulkifli, Fardinah, dan Nizar. 2020. Pengaruh kadar air dan kadar Asam lemak bebas terhadap masa simpan minyak kelapa mandar. KOVALEN: Jurnal Riset Kimia. 6(3): 224-229.
- Moningkey, S.A., R.A. Tuturoong, dan I.D. Lumenta. 2020. Pemanfaatan isi rumen terfermentasi *Cellulomonas Sp* sebagai campuran pakan komplit ternak kelinci. Zootec. 40(1): 352–362.
- Pandiangan, M.T.R. 2018. Pengaruh level penggunaan molases dalam pembuatan pelet ayam pedaging terhadap kadar air, densitas dan pellet durability index. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Panggabean, Y.S. 2017. Tinjauan hukum islam tentang jual beli karet dengan tambahan kadar air. Studi Kasus di Desa Tri Makmur Jaya, Menggala Timur, Tulang Bawang, Lampung.
- Pujaningsih, R.I. 2006. Pengelolaan Bijian pada Industri Makanan Ternak. Alif Press. Semarang.
- Puteri, R.E., R. Saadah, dan R.G. Laras. 2022. Evaluasi nilai gizi dan kandungan asam amino pada kotoran unggas untuk pakan ikan lele (*Clarias gariepinus*). Jurnal Perikanan Unram. 12(4):691–698.
- Prasetiawan, E. U. 2017. Teknik pembuatan pakan terapung berbentuk pelet di balai besar perikanan budidaya air tawar (BBPBAT) sukabumi jawa barat. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Ramadhani, F., dan E. S. Murtini. 2017. Pengaruh jenis tepung dan penambahan perenyah terhadap karakteristik fisiokimia dan organoleptic kue telur gabus keju. Jurnal pangan dan Agroindustri. 5(1): 38–47.
- Retnani, Y. 2011. Proses Produksi Pakan Ternak. Gahalia Indonesia. Bogor.
- Rizky, D.A. 2020. Hubungan karakteristik feses dan pencernaan bahan kering pada kambing kejobong muda dan dewasa yang diberi proporsi hijauan dan konsetrat berbeda. Bulletin of Applied Animal Research. 2(2):72–78.
- Rosmiati, R. 2019. Penentuan *pellet durability index* pada pakan pelet ayam broiler. Regional Development Industry & Health Science, Technology and Art of Life. 2(1):212–216.

- Royani, M. dan E. Herawati. 2020. Uji sifat fisik pelet daun gamal (*gliricidia sepium*) yang ditambahkan berbagai jenis perekat. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 6(1): 29–34.
- Saade, E., dan S. Aslamyah. 2009. Uji fisik dan kimiawi pakan buatan untuk udang windu *Panaeus monodon* Fab. yang menggunakan berbagai jenis rumput laut sebagai bahan perekat. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. 19 (1): 107–115.
- Sadarman, S., J. Handoko, D. Febrina, R. Febriyanti, R. Purba, E.S. Ramadhan, N. Qomariyah, G. Gholib, R.A. Nurfitriani, D.N. Adli, dan F. Khairi. 2023. Evaluasi penggunaan kombinasi aditif berbasis molases dan sirup komersial afkir yang dapat menstimulasi pertumbuhan mikroba baik terhadap profil fermentasi silase tebon jagung. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 6(1):57–68.
- Sari, Y. P., L. P. Sari, dan D. Destiniar. 2021. Metode *classification and regression trees* untuk menentukan faktor yang mempengaruhi produksi budidaya ikan lele. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 18(1):10–15.
- Setiyawan, I. 2017. Potensi ekskreta ayam sebagai bahan pakan. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Simatupang, C.H. 2017. Penurunan berat molekul LNR (*liquid natural rubber*) dengan metode pencangkakan dan pemutusan rantai yang digunakan sebagai binder cat emulsi. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Medan, Medan.
- Sudibya, S.P. 2019. Penggunaan isi rumen sebagai sumber mikroba dalam fermentasi limbah jerami padi dan suplementasi molases blok untuk pakan ternak di kabupaten wonogiri. *SENADIMAS UNISRI*. 97–105.
- Sugiharto, D.A. 2015. Penggunaan onggok sebagai bahan perekat yang digunakan pada pembuatan pakan ikan dengan bahan dasar tepung bulu ayam, ikan rucah, dan ampas tahu. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Purwokerto.
- Suhartono, A. Indramawan, dan Idawati. 2020. Pengaruh strategi problem based learning terhadap keterampilan komunikasi lisan mahasiswa dalam pembelajaran bahasa indonesia. *Jurnal Ilmiah Innovative*. 7(2):224–233.
- Sujono, dan A. Yani. 2015. Produksi pakan ikan dan pakan ternak dengan memanfaatkan limbah biogas asal kotoran ternak yang murah dan berkualitas. *Jurnal Dedikasi*. 12(1):1–7.
- Sukria, H.A. dan R. Krisnan. 2009. Sumber dan Ketersediaan Bahan Baku Pakan di Indonesia. IPB Press. Bogor.
- Supriadi, W.J., J. Jamila, dan J.A. Syamsu. 2020. Kualitas fisik pakan pelet ayam pedaging fase finisher dengan penambahan berbagai bahan perekat. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 5(2):51–54.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Cetakan 1. Penebar Swadaya. Jakarta.

- SS. Igila, and S.E. Obeta. 2023. The effect of binders on the mechanical properties of pelets. *International Journal of Innovative Science and Research Technology*. 8 (10): 1213–1222
- Sstyaning, I. R. 2017. Pengaruh penambahan level molases terhadap kualitas fisik dan organoleptik pelet pakan kambing periode penggemukan. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Syahrir, dan S.M. Ashar. 2020. Pengaruh penambahan pasak terhadap sifat mekanik balok bambu laminasi dengan perekat pati. *STABILITA. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*. 8(3):107–144.
- Syarif, R. dan H. Halid. 1993. *Teknologi Penyimpanan Pangan*. Arcan Press. Jakarta.
- Tiana, H., E, L.M. Inka, dan S.W. Wahab. 2021. Tinjauan faktor-faktor yang mempengaruhi waktu tunggu pelayanan rekam medis di pendaftaran rawat jalan rsud x kabupaten bandung. *Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia*. 1(10):1297–1305.
- Tiffany, M. 2019. Kemampuan absorpsi kalsium dari ekskreta dan cangkang ayam petelur terhadap kemurnian gas bio. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Utama, C.S., M.C. Christiyanto, dan A.R. Fauzi. 2022. Kualitas organoleptik dan pH *litter* broiler yang dipelihara di kandang *closed house* pada ketinggian dataran yang berbeda. *Jurnal Peternakan*. 19(2): 71–78.
- Vayana, D. L. 2023. Pengaruh penambahan molases terhadap kualitas fisik dan kimia pelet berbasis ekskreta dengan penambahan tepung ikan. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wahyudi, M.Z. 2020. Manajemen limbah peternakan ayam broiler di peternakan pt sinar ternak sejahtera serang banten. Laporan PKL. Fakultas Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Jember.
- Wati, N., R. A. Muthalib., dan R. Dianita. 2020. Kualitas fisik biskuit konsentrat mengandung indigofera dengan jenis dan konsentrasi bahan perekat berbeda. *Pastura*. 9(2): 82–89.
- Watu, I. B., dan O.R. Nahak. 2021. Pengaruh penggunaan biochar berbahan sufmuti (*Chromolaena odorata*) dan teh kompos berbahan ekskreta ayam terhadap kandungan nutrisi rumput odot (*Pennisetum purpureum cv. Mott*). *JAS*. 6(3):40–44.
- Widiastuti, R. 2013. Kualitas pelet berbasis sisa pangan foodcourt dan limbah sayuran fermentasi sebagai bahan pakan fungsional ayam broiler. Skripsi. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Widigdyo, A., dan A. Widyaworo. 2019. Pengaruh penggunaan tepung onggok terfermentasi dengan trichoderma viride sebagai pakan alternatif terhadap konsumsi pakan dan pertambahan bobot badan ayam kampung super. *Jurnal Sains Peternakan*. 7(2):128–134.
- Widodo, E. 2017. *Ilmu Bahan Pakan Ternak dan Formulasi Pakan Unggas*. UB Media. Malang.

- Wildan, P.H. 2017. Sistem pakar kecocokan pakan terhadap jenis dan sifat ikan hias menggunakan metode *forward chaining* dan *certainty factor*. Jurnal TelKa. 10(2):143–159.
- Winarno, F. G., S. Fardiaz, dan D. Fardiaz. 1988. Pengantar Teknologi Pangan. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wulansari, R., A. Yuli, dan K. Haetami. 2016. Penggunaan jenis binder terhadap kualitas fisik pakan udang. Jurnal Perikanan dan Kelautan Unpad. 7(2) :140–149.
- Wuri, C.K. 2015. Pengaruh temperatur dan kadar air pembuatan pelet terhadap pencernaan bahan kering dan protein ransum ayam *broiler* fase *finisher*. *Students e-Journal*. 4(2):1–9.
- Yunindanova, M.B., dan B.S. Supriyono. 2019. Pendayagunaan gulma enceng gondok dari areal rawa pening dengan Campuran *indigofera* sebagai pakan ternak non konvensional. SENADIMAS II. Universitas Slamet Riyadi.
- Zaenuri, R., B. Suharto, A.T.S. Haji. 2014. Kualitas pakan ikan berbentuk pelet dari limbah pertanian. Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan. 1(1):31–36.