

## DAFTAR PUSTAKA

- Akromansyah, M. 2020. Kualitas fisik dan kimia silase beberapa varietas rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang disuplementasi molases dengan level kualitas fisik dan kimia silase beberapa varietas rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). Thesis, Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Alamsyah, R. dan E.H. Lubis. 2012. Pengolahan biodiesel dari biji nyamplung (*Callophylum inophyllum*) dengan cara purifikasi kering. Jurnal Kimia Kemasan 34(2): 286-293.
- Alwi, W., J. Hadrawati, K. Nur, dan R. Fitriastuti. 2022. Kualitas fisik dedak fermentasi dengan penambahan EM4 dan lama penyimpanan berbeda. Buletin Peternakan Tropis 3(1): 68-74.
- Amatullah, D.A., G. Ilyas, E.N. Nelasari Awaliya, N.A. Aldila, I. Hernaman, B.Ayuningsih, U.H. Tanuwiria, dan R. Hidayat. 2022. Fermentabilitas dan pencernaan pakan yang mengandung bungkil kacang tanah (*In Vitro*). Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran 22(2): 118-124.
- Andaru, D., H. Rizqiaty, dan N. Nurwantoro. 2019. Pengaruh lama fermentasi berbeda terhadap total bakteri asam laktat, total asam, kadar alkohol dan organoleptik kefir *whey* susu sapi. Jurnal Teknologi Pangan 3(2): 199-203.
- AOAC. 2005. Official methods of analysis of the Association of Analytical Chemist. Virginia USA: Association of Official Analytical Chemist, Inc.
- Apriansyah, R. 2015. Pengaruh Lama Penyimpanan Konsentrat Pronutrition yang Disimpan Secara Anaerob Terhadap Sifat Organoleptik dan Kandungan Lemak. Universitas Mataram. Mataram.
- Aprilia, R.M., Hartutik, dan Marjuki. 2018. Evaluasi kandungan nutrisi konsentrat sapi perah rakyat di kabupaten Malang. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis 1(1): 54-59.
- Armin, M., J. Mustabi, dan A. Asriany. 2021. Kandungan NDF dan ADF silase pakan komplit yang berbahan dasar eceng gondok (*Eichornia crassipes*) dengan lama fermentasi yang berbeda. Bulletin Makanan Ternak 15 (1): 21-29.
- Aswat, H. 2018. Pengaruh Substitusi Leguminosa pada Silase Pakan Lengkap Berbasis Jerami Padi (*Oryza sativa*) menggunakan EM4 terhadap Kualitas Fisik, pH, dan Kandungan Nutrien. Universitas Brawijaya. Malang.
- Azzahra, Y.R., T. Tohamat, dan I. Prihantoto. 2022. Evaluasi ciri fisik media terfermentasi jamur *pleurotus ostreatus* sebagai pakan ternak alternatif bagi ruminansia. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia 27(3): 351-358.

- Bachruddin, Z. 2014. Teknologi Fermentasi pada Industri Peternakan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Bidura, I. G. N. G. 2007. Aplikasi Produk Bioteknologi Pakan Ternak. Udayana University Press. Denpasar.
- Bina, M.R., Syahrudin, L.O. Sahara dan M. Sayuti. 2023. Kandungan selulosa, hemiselulosa dan lignin dalam silase ransum komplet dengan taraf jerami sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) yang berbeda. Gorontalo Journal of Equatorial Animals. 2(1): 44-53.
- Chandra, B.B., F. Setiawan, S. Gunawan, dan T. Widjaja. 2013. Pemanfaatan biji buah nyamplung (*Callophylum inophyllum*) sebagai bahan baku pembuatan biodiesel. Jurnal Teknik Pomits 2(1): 15-16.
- Chaney, A.L. dan E.P. Marbach. 1962. Modified reagents for determination of urea and ammonia. Clinical Chemistry 8(2): 130-132.
- Christi, R. F., A. Rochana, dan I. Hernaman. Kualitas fisik dan palatabilitas konsentrat fermentasi dalam ransum kambing perah peranakan etawa. Jurnal Ilmu Ternak 18(2):121-125.
- Desnilasari, D., S.A. Kusuma, R. Ekafitri, dan R. Kumalasari. 2020. Pengaruh jenis bakteri asam laktat dan lama fermentasi terhadap mutu tepung pisang tanduk (*Musa corniculata*). JBI 11(1): 19-31.
- Fardiaz, S. 1988. Fermentasi Pangan. Pangan dan Gizi IPB. Gramedia. Bogor.
- Fariani, A. dan S. AKhadiarto. 2012. Pengaruh lama ensilase terhadap kualitas fraksi serat kasar silase limbah pucuk tebu (*Saccharum officinarum*) yang diinokulasi dengan bakteri asam laktat terseleksi. Jurnal Teknik Lingkungan 13(1): 85-92.
- Ginanjar, D., T. Nurhayatin, dan E. Herawati. 2018. Pengaruh fermentasi limbah isi *gizzard* (ligan) dan dedak dengan *Trichoderma* terhadap kadar air dan protein kasar. Journal of Animal Husbandry Science 2(2): 8-14.
- Guntoro, S. 2012. Meramu Pakan Ternak dari Limbah Perkebunan. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Hamim, Z. Romadlon, dan Dorly. 2019. Perkembangan morfo-anatomi bunga, buah, dan biji nyamplung (*Callophylum inophyllum* L.), sebagai tanaman penghasil biodiesel. Jurnal Sumberdaya Hayati 5(1): 1-10.
- Hani, A. dan E. Rachman. 2013. Pertumbuhan tanaman nyamplung sampai umur 4 (empat) tahun pada tiga pola tanam dan dosis pupuk di lahan Pantai berpasir Pangandaran, Jawa Barat. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea 5(2): 151-158.

- Hartadi, H. 1993. Evaluasi Fermentasi Silase Jagung pada Umur Pemotongan yang Berbeda. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hawk, P. P. 1976. Physiological Chemistry. 14<sup>th</sup> edition. Bernard L. Oser (ed) Tata McGraw-Hill Publishing Company Ltd. New Delhi.
- Herawati, E. dan M. Royani. 2022. Proses fermentasi anaerob daun gamal terhadap laju perubahan kadar asam laju produksi asam laktat dan ammonia. *Journal of Animal Husbandry Science* 7(1): 49-57.
- Herlina, B., A. Setiawan, dan R. Novita. 2022. Pengolahan hijauan fermentasi sebagai pakan ternak kambing di Kelurahan Jawa Kanan SS. *Jurnal Pengabdian* 1(1): 1-6.
- Herryawan, K.M., R. Zamhir, R. Widyastuti, dan Mansyur. 2021. Inovasi pengawetan berbentuk wafer dari campuran turiang padi dan legum gamal sebagai pakan ruminansia. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan* 3(2): 87-94.
- Hidayat, N dan D. Indrasanti. 2011. Kajian metode modified atmosfer dalam silo dan penggunaan berbagai aditif pada pembuatan silase rumput gajah. Fakultas Peternakan. Unsoed. Purwokerto.
- Ilmana, M., N. Humaidah, dan U. Kalsum. 2023. Pengaruh lama fermentasi rumput raja (*Pennisetum purpureophoides*) dengan fermentor saus burger pakan terhadap rumput. *Jurnal Dinamika Rekasatwa* 6(2): 354-361.
- Jaelani, A., N. Widaningsih, dan E. Mindarto. 2015. Pengaruh lama penyimpanan hasil fermentasi pelepah sawit oleh *Trichoderma* sp. terhadap derajat keasaman (pH), kandungan protein kasar dan serat kasar. *Ziraa'ah* 40(30): 232-240.
- Jaelani, A., S. Djaya, and T. Rostiani. 2014. Characteristic and nutrition silage Duckweed (family Lemnaceae) addition with different additives. *Int. J. Biosci* 5(7): 144-150.
- Kasmiran, A. 2011. Pengaruh lama fermentasi jerami padi dengan mikroorganisme lokal terhadap kandungan bahan kering, bahan organik, dan abu. *Lentera* 11(1): 48-52.
- Koneda, M.T.K., M.N. Ikhsan, I. Hernaman, dan B. Ayuningsih. 2023. Degradasi nutrien ransum dalam cairan rumen yang mengandung bungkil kacang tanah. *Jurnal Peternakan* 20(2):96-101.
- Kuncoro, D. C., Muhtarudin, dan F. Fathul. 2015. Pengaruh penambahan berbagai starter pada silase ransum berbasis limbah pertanian terhadap protein kasar, bahan kering, dan kadar abu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 3(4): 234-238.
- Kurniasih, E. 2020. Merancang Energi Masa Depan dengan Biodiesel. Penerbit Andi. Yogyakarta.

- Kurniati. 2016. Kandungan Lemak Kasar, Bahan Organik, dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Silase Pakan Lengkap Berbahan Utama Batang Pisang (*Musa paradisiaca*) dengan Lama Inkubasi yang Berbeda. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kurniawan, D., Erwanto, dan F. Fathul. 2015. Pengaruh penambahan starter pada pembuatan silase terhadap kualitas fisik dan pH silase ransum berbasis limbah pertanian. Jurnal Ilmiah Peternakan terpadu 3(4): 191-195.
- Kusmiah, N., A.T.B.A. Mahmud, dan A. Darmawan. 2021. Pakan fermentasi sebagai solusi penyediaan pakan ternak di musim kemarau. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat 1(2): 32-36.
- Kusuma, A.P., S. Chuzaemi, dan Mashudi. 2019. Pengaruh lama waktu fermentasi limbah buah nanas (*Ananas comosus L. Merr*) terhadap kualitas fisik dan kandungan nutrient menggunakan *Aspergillus niger*. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis 2(1):1-9.
- Kusuma, G.P.A.W., K.A. Nocianitri, dan I.D.P.K. Pratiwi. 2020. Pengaruh lama fermentasi terhadap karakteristik *fermented rice drink* sebagai minuman probiotik dengan isolat *Lactobacillus* sp. F213. Jurnal Itepa 9(2): 182-193.
- Lande, A.A., N.L. Arpiwi, dan A.A. Ketut Darmadi. 2019. Morfologi, kandungan minyak serta potensi biodiesel minyak nyamplung (*Callophylum inophyllum*). Journal of Biological Sciences 6(2): 175-182.
- Leksono, B., E. Windyarini, dan S.B. Prabawa. 2014. Budidaya Nyamplung (*Callophylum inophyllum L.*) untuk Bioenergy dan Prospek Pemanfaatan Lainnya. IPB Press.
- Lydia, I. H., I. Hernaman, dan U. H. Tanuwiria. 2015. Pengaruh penggunaan konsentrat fermentasi dalam ransum sapi perah berbasis campuran jerami padi dan daun kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik (in vitro). Jurnal Unpad 1-13.
- Malianti, L., E. Sulistiyowati, dan Y. Fenita. 2019. Profil asam amino dan nutrient limbah biji durian (*Durio zibethinus Murr*) yang difermentasi dengan ragi tape (*Saccharomyces cerevisiae*) dan ragi tape (*Rhizopus oligosporus*). NATURALIS Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan 8(1): 59-66.
- Mandey, J.S., J.R. Leke, W.B. Kaunang, dan Y.H. S. Kowel. 2015. Carcass yield of broiler chickens fed banana (*Musa paradisiaca*) leaves fermented with *Trichoderma viride*. Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture 40(4): 229-223.
- Marhamah, S. U., T. Akbarillah, dan Hidayat. 2019. Kualitas nutrisi pakan konsentrat fermentasi berbasis bahan limbah ampas tahu dan

ampas kelapa dengan komposisi yang berbeda serta tingkat akseptabilitas pada ternak kambing. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 14(2): 146-152.

Marlianti, L., E. Sulistiyowati, dan Y. Fenita. 2019. Profil asam amino dan nutrisi limbah biji durian (*Durio zibethinus Murr*) yang difermentasi dengan ragi tape (*Saccharomyces cerevisiae*) dan ragi tempe (*Rhizopus oligosporus*). *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 8(1): 59-65.

Marlina, Saiful, Mustanir, S. Shaleha, F. Rahmi, Murniana, dan Khairan. 2017. *Sintesis Membran Poliuretan Berbasis Bahan Alam*. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.

McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, dan C.A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6<sup>th</sup> ed. Pearson Education Limited. Harlow, England.

Molo, N.J., G. Oematan, dan G. Maranatha. 2023. Pengaruh level dan lama waktu fermentasi tongkol jagung menggunakan EM4 terhadap kandungan protein kasar, lemak kasar, kadar abu, dan energi. *Animal Agricultura*. 1(2): 59-68.

Muhidin, S.C., U.A. Rokhayati, E.J. Saleh, S.S. Djunu, dan Syahrudin. 2023. Kandungan bahan kering, NDF dan ADF silase pakan komplit menggunakan buangan sayuran pasar. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals*. 2(2): 88-96.

Mustabi, J., Rinduware, dan Mutmainna. 2019. Kandungan protein kasar dan serat kasar silase ransum komplit pada berbagai bentuk dan lama penyimpanan. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak* 13(1): 10-16.

Nielsen, S.S. 2003. *Food Analysis*. 3<sup>rd</sup> edition. Springer US.

Palkar, N.D., J.M. Koli, S.B. Patange, S.T. Sharangdhar, R.K. Sadavarte, dan A.E. Sonavane. 2017. Comparative study of fish silage prepared from fish market waste by using different techniques. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 6(2): 3844-3858.

Pangestuti, D., S. Chuzaemi, dan Mashudi. 2023. Pengaruh penambahan *myristic acid* dan tanin terkondensasi pada pakan lengkap berbasis jerami jagung terhadap nilai degradasi dan konsentrasi NH<sub>3</sub> secara *in vitro* produksi gas. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis* 6(1): 15-25.

Pertiwi, R.A., R.I. Pujaningsih, dan S. Mukodiningsih. 2019. Pengaruh lama penyimpanan ampas kelapa yang diberi ekstrak daun kersen (*Muntingia Calabura L.*) dalam kemasan karung blacu terhadap kualitas fisik organoleptik. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 14(4): 368- 378.

- Prabowo, A. 2016. Penggunaan teknologi fermentasi pakan dalam sistem integrasi sapi-tanaman jagung. *Jurnal Triton* 7(2): 99-105.
- Pratama, I.A., I. Kurniaty, U.H. Hasyim, dan G. Fitriyanto. 2021. Review: pemanfaatan biji nyamplung (*Callophylum inophyllum*) sebagai bahan baku biodiesel berdasarkan proses produksi dan penambahan katalis. *Jurnal Konversi Universitas Muhammadiyah Jakarta* 10(1): 1-12.
- Purnamasari E.E., R. I Pujaningsih, dan S. Mukodiningsih. 2018. Pengaruh lama penyimpanan tepung ikan rucah diberi ekstrak daun kersen (*Muntingia Calabura* L.) dalam kemasan plastik terhadap kualitas fisik organoleptik. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah* 16(2): 144-152.
- Rahman, A. 1992. *Teknologi Fermentasi*. Jakarta Arcan. Jakarta.
- Rahmat dan B. Harianto. 2017. *Pakan Sapi Potong*. Penebar Swadaya Grup. Jakarta.
- Rahmawati dan P. Sunu. 2022. *Manajemen Usaha Ternak Kambing dan Domba*. Syiah Kuala University Press.
- Ramadhan, R.S., K. Ma'ruf, B. Tulung, dan M.R. Waani. 2014. Pengaruh penggunaan konsentrat dalam pakan berbasis rumput (*Panicum maximum*) terhadap pencernaan hemiselulosa dan selulosa pada kambing lokal. *Jurnal Zootek* 34(1): 83-91.
- Restiani, R. 2016. Hidrolisis enzimatis protein bungkil nyamplung (*Callophylum inophyllum*) menggunakan bromelain. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati* 1(3): 103-110.
- Retnani, Y., D. Kurniawan, S. Yusawisna, dan L. Herawati. 2010. Kerusakan lemak ransum ayam broiler yang menggunakan crude palm oil (CPO) dengan penambahan antioksidan alami bawang putih (*Allium sativum*) dan jintan (*Cuminum cyminum* Linn.) selama penyimpanan. *JITP* 1(1):1-11.
- Ridwan, M., D. Saefulhadjar, dan I. Hernaman. 2020. Kadar asam laktat, amonia, dan pH silase limbah singkong dengan pemberian molases berbeda. *Majalah Ilmiah Peternakan* 23(1): 30-34.
- Rostini, T., A. Jaelani, dan M. Ali. 2022. Pengaruh lama fermentasi terhadap karakteristik kandungan protein kasar dan serat kasar tongkol jagung. *Zira'ah* 47(2): 257-266.
- Sadarman, J. Handoko, D. febrina, R. Febriyanti, R.A. Purba, E.S. Ramadhan, N. Qomariah, Gholib, R.A. Nurfitriani, D.N. Adli, dan Fitrah 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 Ternak Tropis* 6(1): 57-68.

- Salvia, Ramaiyulis, M. Dewi, dan D.K. Sari. 2022. Teknologi Pengolahan Pangan. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Lima Puluh Kota.
- Samadi, S. Wajizah, Zulfahrizal, dan A.A. Munawar. 2022. Aplikasi Teknologi Nirs untuk Evaluasi Kualitas Pakan Fermentasi. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- Sandi, S., E.B. Laconi, A. Sudarman, K.G. Wiryawan, dan D. Mangundjaja. 2010. Kualitas nutrisi silase berbahan baku singkong yang diberi enzim cairan rumen sapi dan *Leuconostoc mesenteroides*. Media Peternakan 33(1): 25-30.
- Saputro, R., F. Fathul, dan Y. Widodo. 2015. Pengaruh lama fermentasi dengan media *Trametes* sp. terhadap organoleptik, kadar air dan lemak pada limbah daun nanas di Lampung Tengah. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 3(1): 68-74.
- Solihin, Muhtarudin, dan R. Sutrisna. 2015. Pengaruh lama penyimpanan terhadap kadar air kualitas fisik dan sebaran jamur wafer limbah sayuran dan umbi-umbian. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 3(2): 48-54.
- Styawati, N.E., Muhtarudin, dan Liman. 2014. Pengaruh lama fermentasi *Tramete* sp. Terhadap kadar bahan kering, kadar abu, dan kadar serat kasar daun nanas varietas *smooth cayenne*. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 2(1): 1-6.
- Sugiyanto, N. 2017. Pengaruh tingkat penambahan dedak terhadap kualitas silase *Sorghum bicolor* L. Moench. Thesis, Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Suparjo. 2010. Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi: Analisis Proksimat dan Analisis Serat. Universitas Jambi. Jambi.
- Supriadi, E. Winarti, dan A. Sancaya. 2017. Pengaruh pemberian ransum berbagai kualitas pada produksi air susu peternakan sapi perah *Friseian Holstein* di Kabupaten Sleman Yogyakarta. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian 20(1): 47-58.
- Surianti, H. Tandipayuk, dan S. Alamsyah. 2020. Fermentasi tepung ampas tahu dengan cairan mikroorganisme mix. Sebagai bahan baku pakan. Jurnal Agrokompleks 9(1): 9-15.
- Susanti, D. dan S. Rahmi. 2022. Peningkatan kualitas eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) sebagai pakan ternak melalui fermentasi menggunakan mikroba isi rumen dengan penambahan molases. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 10(3): 313-322.
- Susilo, A., D. Rosyidi, F. Jaya, dan A.W. Apriliyani. 2019. Dasar Teknologi Hasil Ternak. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Sutrisno, V.D., Yunianto, dan N. Suhatma. 2013. Kecernaan protein kasar dan pertumbuhan broiler yang diberi pakan *single step down* dengan

- pertambahan *acidifier* asam sitrat. *Animal Agriculture Journal* 2(3): 48-60.
- Syam, J., A.L. Tolleng, dan Umar. 2016. Pengaruh pemberian pakan konsentrat dan urea molases blok (UMB) terhadap hematokrit sapi potong. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan* 2(3): 1-6.
- Tajuddin, M.I. 2022. Pengaruh Waktu Penyimpanan Terhadap Ketengikan Hidrolisis Tepung Ikan Sebagai Bahan Pakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ton, J.W., E.D.W. Lawa, M.A. Hilakore, dan E.J.L. Lazarus. 2023. Pengaruh lama waktu fermentasi terhadap kualitas fisik silase isi rumen sapi. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 11(3): 176-189.
- Utomo, R. 2021. Konservasi Hijauan Pakan dan Peningkatan Kualitas Bahan Pakan Berserat Tinggi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Utomo, R., S. P. S. Budhi, dan I. F. Astuti. 2013. Pengaruh level onggok sebagai aditif terhadap kualitas silase isi rumen sapi. *Buletin Peternakan* 37(3): 173-180.
- Wahdayani, E, R. Fadilah, dan Lahming. 2021. Pengaruh lama fermentasi dan perbedaan suhu pengeringan terhadap mutu terasi bubuk udang rebon (*Acetes Sp.*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian* 7(2): 167-176.
- Wati, W.S, Mashudi, dan A. Irsyammawati. 2018. Kualitas silase rumput odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) dengan penambahan *Lactobacillus plantarum* dan molases pada waktu inkubasi berbeda. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis* 1(1): 45-53.
- Wijaya, M.A., A. Budiman, dan T. Dhalika. 2014. Pengaruh penambahan molases dan onggok terhadap kandungan asam laktat dan derajat keasaman pada silase ampas teh. *Jurnal Universitas Padjajaran* 4(2): 1-8.
- Yuliana. 2018. Pengaruh Lama Fermentasi Ampas Putak (*Corypha gebanga*) terhadap Kualitas Fisik dan Kualitas Kimia Menggunakan *Aspergillus oryzae*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Yumas, M. dan Rosniati. 2014. Pengaruh Konsentrasi Starter dan Lama Fermentasi Pulp Kakao terhadap Konsentrasi Etanol. *BIOPROPAL INDUSTRI* 5 (1): 13-22.
- Yuvita, D., J. Mustabi, dan A. Asriany. 2020. Pengujian karakteristik dan kandungan lemak kasar silase pakan komplit yang berbahan dasar eceng gondok (*Eichornia crassipes*) dengan lama fermentasi yang berbeda. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak* 14(2): 14-27.
- Zullaikah, S., P. Bambang, E.N. Prasetyo, S.T. Wicaksono, H. Nikmah, Haryanto, A. Jannah, A.G.W. Wardhana, A. Prakoso, A. Mujibur

Rosyid, A. Maulana, E. Gianfranco, H. Ihsan, I.C. Widagda, M. H. febrada, M. E. W. Ariawan, M. I. Darajat, M. M. Alifan, M. R. Sanjaya, M. Solehudin, dan R. Raja. 2022. Teknologi pembuatan pakan konsentrat sapi potong sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI) berbasis limbah pertanian. SEWAGATI, Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat 6(5): 627-635.