

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Rusmini, R., Manullang, R. R., dan Daryono, D. (2022). Kualitas Mikroorganisme Lokal dari Keong Mas dengan Berbagai Jumlah Bahan yang Berbeda. *Agrosaintifika*, 5(1), 31–38. <https://doi.org/10.32764/agrosaintifika.v5i1.3189>
- Alamsyah, R., dan Supriatna, D. (2018). Analisis Teknik dan Tekno Ekonomi Pengolahan Biomassa Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Menjadi Pelet sebagai Bahan Bakar Terbarukan Skala Produksi. *Warta IHP/Journal of Agro-based Industry*, 35(1), 1–11.
- Amalia, D., dan Widiyaningrum, P. (2016). Penggunaan EM4 dan Mol Limbah Tomat Sebagai Bioaktivator pada Pembuatan Kompos. *Life Science*, 5(1), 18–24.
- Ardhianti, C., Sudarno, dan Purwono. (2017). Pengaruh Aerasi Terhadap Karakteristik Lindi Hasil Pengolahan Sampah Sayuran dengan Metode Biodrying (Studi Kasus: Sawi Putih). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 1–10. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/tlingkungan>
- ASTM E790-87. (2004). Standard Test Method for Residual Moisture in a Refuse-Derived Fuel Analysis. *ASTM International*, 87(Reapproved), 4–6.
- Az Zahro, S. F., Zahro, A., dan Fitrihidajati, H. (2023). Pemanfaatan Kompos Kulit Pisang dan Sampah Daun Ranting pada Proses Remediasi Tanah Tercemar Limbah Oli. *Jurnal Lentera Bio*, 12, 82–89. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index%0A82>
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. (2024). *Kota Padang dalam Angka, Padang Municipality in Figures, 2024* (Volume 45). Padang: Author. <https://doi.org/1102001.1371>
- Badan Standardisasi Nasional. (1989). *SNI 01-1506-1989 Arang Kayu Peleburan Logam*.
- Badan Standardisasi Nasional. (1995). *SNI 06-2720-1995 Arang Aktif Teknis*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2014). *SNI 8021:2014 Pelet Kayu*. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-74482-7\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-319-74482-7_3)
- Badan Standardisasi Nasional. (2021). *SNI 8966:2021 Bahan Bakar Jumputan Padat untuk Pembangkit Listrik*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2018). *SNI 8675:2018 Pelet Biomassa untuk Energi*.
- Brayen, R. D., Windiarti, R. Y. P., Erlinawati, dan Zikri, A. (2022). Pengaruh variabel proses dan penambahan cangkang kelapa sawit terhadap karakteristik biopelet serbuk gergaji. *Jurnal Distilasi*, 7(1), 41–51.
- Brunner, I. M. I. M., Arief, N., dan Rizal, M. A. (2021). *Panduan Pelaksanaan Pengelolaan Sampah dengan Teknologi Olah Sampah di Sumbernya (TOSS)*. Jakarta: PT Comestoarra Bentarra Noesantara.

- Brunner, I. M. I. M, Norhidayat, A., dan M. Brunner, S. (2021). Pengolahan Sampah Organik dan Limbah Biomassa dengan Teknologi Olah Sampah di Sumbernya. *Jurnal Serambi Engineering*, 6(3), 2085–2095. <https://doi.org/10.32672/jse.v6i3.3120>
- Bunga, J. A., Lapinangga, N. J., dan Sonbai, J. H. H. (2023). Tumbuhan Inang dan Daya Makan Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) pada Beberapa Varietas Padi di Kabupaten Malaka. *Partner*, (2), 822–831.
- Chaerul, M., dan Wardhani, A. K. (2020). Refuse Derived Fuel ( RDF ) dari Sampah Perkotaan dengan Proses Biodrying : Review. *Jurnal Presipitasi*, 17(1), 62–74.
- Chairani, F. (2021). *Evaluasi Konsentrasi Particulate Matter 2,5 (PM2,5), Karbon Monoksida (CO), Karbon Dioksida (CO2), dan Efisiensi Pembakaran pada Pemakaian Bahan Bakar Pelet Sekam Padi*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Christy, B. (2017). *Kualitas Unsur Hara Kompos Campuran Limbah Kulit Pisang Kepok Musa Paradisiaca dan Azolla Microphylla*. Tugas Akhir. Sarjana. Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Ciolkosz, D. (2023). Manufacturing Fuel Pellets from Biomass. *Pennstate Extension*, 1–4.
- Damanhuri, E., dan Padmi, T. (2019). *Pengelolaan sampah terpadu* (edisi Ke-2). Bandung: ITB Press.
- Damayanti, R., Lusiana, N., dan Prasetyo, J. (2017). Studi Pengaruh Ukuran Partikel dan Penambahan Perikat Tapioka terhadap Karakteristik Biopelet dari Kulit Coklat (*Theobroma Cacao L.*) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan. *Jurnal Teknotan*, 11(1), 51–60. <https://doi.org/10.24198/jt.vol11n1.6>
- Dewi, R. P., Saputra, T. J., dan Purnomo, S. J. (2020). *Uji Kandungan Fixed Carbon dan Volatile Matter Briket Arang dengan Variasi Ukuran Partikel Serbuk Arang*. Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur (Sentikuin). 3, A1.1-A1-6.
- Dewi, V. K., Ramdhani, R., Suganda, T., Puspasari, L. T., dan Meliansyah, R. (2022). Kepadatan Populasi dan Pola Distribusi Keong Mas (*Pomacea canaliculata L.*) pada Ekosistem Sawah di Kecamatan Jatinangor. *Soilrens*, 20(2), 103. <https://doi.org/10.24198/soilrens.v20i2.45272>
- Fatrawana, A., Setiawan, D., Novriyanti, E., Nawawi, D. S., Irmayanti, L., dan Nurhikmah. (2021). Sifat Kimia dan Proksimat Kayu Tekan Pinus Merkusii. *Journal of Science and Applicative Technology*, 5(1), 231–235. <https://doi.org/10.35472/jsat.v5i1.414>
- Febriyantiningrum, K., Nurfitriana, N., dan Rahmawati, A. (2018). *Studi Potensi Limbah Sayuran Pasar Baru Tuban Sebagai Pupuk Organik Cair*. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat III Universitas PGRI Ronggolawe Tuban. 3, 221–224.
- Fiki, A. C., Hadiwododo, M., Zaman, B., dan Zaman, B. (2022). Teknologi

- Biodrying untuk Meningkatkan Nilai Kalor Sampah dan Proyeksinya sebagai Bahan Bakar Alternatif pada Tahun 2028. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1), 139–146. <https://doi.org/10.14710/jil.20.1.139-146>
- Firdhaus, A., Yuniyanto, B., dan Muchammad. (2023). Analisis Karakteristik Pelet Biomassa Berbahan Dasar Kayu Dengan Campuran Zat Perikat Anorganik. *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 11(2), 187–190.
- Gunawan, D. W., Hartati, S. J., dan Maulana, Y. M. (2014). Rancang Bangun Aplikasi Analisis Kredit Menggunakan Metode Skoring Pada Bintang Jaya Variasi Audio. *Jurnal Sistem Informasi*, 3(2), 97–103.
- Hadi, R. A. (2019). Pemanfaatan Mol (Mikroorganisme Lokal) dari Materi yang Tersedia di Sekitar Lingkungan. *Agroscience (Agsci)*, 9(1), 93–104. <https://doi.org/10.35194/agsci.v9i1.637>
- Hidayati, N. R., Trisnawati, A., Sudarni, D. H. A., Setiawan, M. A., dan Wahyuningsih, S. (2021). *Teknologi Pemanfaatan Limbah*. In Cv (edisi ke-1). Magetan: Cv. Ae Media Grafika.
- Iskandar, T., dan Rofiatin, U. (2017). Karakteristik Biochar Berdasarkan Jenis Biomassa dan Parameter Proses Pyrolisis. *Jurnal Teknik Kimia*, 12(1), 28–34.
- Jamista, R. (2021). *Evaluasi Konsentrasi PM<sub>2.5</sub>, CO, dan CO<sub>2</sub> pada Pembakaran Briket Arang Jerami Jagung dengan Tepung Kanji sebagai Perikat*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Kasrun, A. W., Anggono, W., dan Sutrisno, T. (2016). Karakteristik Pembakaran Briket dari Limbah Daun Pohon Bintaro. *Jurnal Teknik Mesin*, 16(2), 64–70. <https://doi.org/10.9744/jtm.16.2.64-70>
- Lestari, D. E. (2009). *Perancangan Bahan Bakar Pelet Biomassa dengan Nilai Kalor Optimal dan Emisi Rendah Untuk Masyarakat Perkotaan di Indonesia*. Tugas Akhir. Sarjana. Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Madusari, S., Lilian, G., dan Rahhutami, R. (2021). Karakterisasi Pupuk Organik (*Pomacea canaliculata* L.) dan Aplikasinya pada Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Teknologi*, 13(2), 141–152.
- Mafruddin, Handono, S. D., Mustofa, Mujianto, E., dan Saputra, R. (2022). Kinerja Bom Kalorimeter Sebagai Alat Ukur Nilai Kalor Bahan Bakar. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 11(1), 125–134. <https://doi.org/10.24127/trb.v11i1.2048>
- Mahmuda, K., Salundik, dan P. D. M. H. Karti. (2020). Penggunaan Mikroorganisme Lokal dari Berbagai Formula terhadap Kualitas Biourine Kambing Terfortifikasi. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 8(1), 1–7. <https://doi.org/10.29244/jipthp.8.1.1-7>
- Manullang, R. R., Rusmini, dan Daryono. (2017). Kombinasi Mikroorganisme Lokal sebagai Bioaktivator Kompos. *Jurnal Hutan Tropis*, 5(3), 259. <https://doi.org/10.20527/jht.v5i3.4793>
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2022). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia*

*Nomor 5 Tahun 2022 tentang Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional.*

- Mulyawati, N. I., dan Utomo, D. (2019). Pengaruh Varietas dan Konsentrasi Broth Kulit Pisang sebagai Media Alternatif Pertumbuhan *Aspergillus Niger*. *AGROMIX*, 10(2), 114–129. <https://doi.org/https://doi.org/10.35891/agx.v10i2.1578>
- Mulyono. (2016). *Membuat Mikroorganisme Lokal (MOL) dan Kompos dari Sampah Rumah Tangga*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Murni, Apriyanti, dan Mariyamah. (2018). Analisis Korelasi Kadar Nitrogen terhadap Nilai Hgi dan Nilai Kalor Batubara (Studi Kasus pada Pt Bukit Asam Tbk). *Jurnal sains dan Teknologi UIN Raden Fatah*, 160–166.
- Murtiyaningsih, H., dan Hazni, M. (2017). Isolasi dan Uji Aktivitas Enzim Selulase pada Bakteri Selulolitik Asal Tanah Sampah. *Agritrop*, 15(2), 5–6.
- Mustamu, S., Hermawan, dan Pari, G. (2018). Karakteristik Biopelet dari Limbah Padat Kayu Putih Condorukem. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 36(3), 191–204. <https://doi.org/10.20886/jphh.2018.36.3.191-204>
- Mutia, F. N. (2022). *Pemanfaatan Bioaktivator Effective Microorganisms (EM4) dan Mikroorganisme Lokal (MOL) dari Hama Keong Mas dan Limbah Cair Tahu pada Pengomposan Sampah Makanan Rumah Tangga dengan Metode Takakura*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Panjaitan, F. J., Lele, O. K., Taopan, R. A., Asti, A. A., Vani, F., dan Hambur, E. (2023). Pemanfaatan Kulit Pisang dan Daun Gamal sebagai Bahan Baku Mikroorganisme Lokal: Sosialisasi dan Pelatihan. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 9(1), 10–16. <https://doi.org/10.29244/agrokreatif.9.1.10-16>
- Pertiwi, N. (2016). *Kandungan Lignin, Selulosa, Hemiselulosa dan Tanin Limbah Kulit Kopi yang Difermentasi Menggunakan Jamur Aspergillus Niger dan Trichoderma Viride*. Tugas Akhir. Sarjana. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin.
- Pirngadi, B. H., Ramdhani, Z., & Pangestu, R. (2023). Penerapan Konsep Teknologi Bahan Bakar Jumptan Padat (Bbjp) Sebagai Upaya Mengurangi Kebutuhan Lahan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Cilowong, Serang, Banten. *Jurnal Pengembangan Kota*, 11(2), 211–224. <https://doi.org/10.14710/jpk.11.2.211-224>
- Prabawa, I. D. G. P. (2018). Pengaruh Kadar Air Biomassa dan Suhu Proses terhadap Kualitas Biopelet dari Cangkang Buah Karet dan Bambu Ater (*Gigantochloa Atter*). *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 10(2), 63–74.
- PT Karunia Duta Medika. (n.d.). *IKA Kalorimeter C-3000 Isoperibol Package 1/10*. Diperoleh 03 Mei 2024.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. (2023). *Statistik Konsumsi Pangan Tahun 2023*. Jakarta Selatan: Author.

- Putri, R. (2023). *Pemanfaatan Mikroorganisme Lokal (MOL) dari Keong Mas dan Kulit Nanas pada Pengolahan Sampah Daun dan Ranting dengan Teknologi Olah Sampah di Sumbernya (TOSS)*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Putri, R. E., dan Andasuryani. (2017). Studi Mutu Briket Arang Dengan Bahan Baku Limbah Biomassa. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 21(2), 143. <https://doi.org/10.25077/jtpa.21.2.143-151.2017>
- Putri, V. R., Densiana, W., dan Santosa, S. (2023). Pengaruh Pengumpanan Lindi Terhadap Peningkatan Nilai Kalor Produk Pada Limbah Kulit Pisang Menggunakan Proses Biodrying. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 5(2), 121–126. <https://doi.org/10.33795/distilat.v5i2.45>
- Qadry, M. G. Al, Saputro, D. D., dan Widodo, R. D. (2018). Karakteristik dan Uji Pembakaran Biopellet Campuran Cangkang Kelapa Sawit dan Serbuk Kayu Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan. *Jurnal Inovasi Mesin*, 5(1), 177–188. <https://doi.org/10.15294/jim.v5i1.68759>
- Rahayu, E. (2021). *Pengaruh Pupuk Organik Cair Kulit Pisang Kepok (Musa Paradisiaca) terhadap Pertumbuhan Tanaman Cempaka Kuning Michelia Champaca*. Tugas Akhir. Sarjana. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Ratna, D. A. P., Samudro, G., dan Sumiyati, S. (2017). Pengaruh Kadar Air Terhadap Proses Pengomposan Sampah Organik dengan Metode Takakura. *Jurnal Teknik Mesin*, 06, 124–128.
- Retnowati, Y., dan Katili, A. S. (2020). Populasi Mikroba Fermentatif pada Mikroorganisme Lokal (MOL) Keong Mas (*Pomacea canaliculata*). *Seminar Nasional IP2BIV 2020 (Inovasi Penelitian dan Pembelajaran Biologi IV)*, 1–6.
- Rudini, A., Kurniawan, A., Studi, P., Mesin, T., dan Industri, F. T. (2021). *Analisa Pengaruh Kadar Air dan Nitrogen pada Limbah dan Serbuk Kayu Sengon terhadap Nilai Kalor Berbasis Blended Method*. 1–7.
- Safitri, S. A., Pebryani, F., Apip, S., dan Dalimunthe, G. (2023). Perilaku Konsumen Buah Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) di Kota Medan. *Agricola*, 13(2), 70–77. <https://doi.org/10.35724/ag.v13i2>
- Sanatang, dan Lio, T. M. P. (2021). Skrining Bakteri Pada Kulit Pisang Dengan Menggunakan Media Nutrient Agar dan Blood Agar. *Jurnal Biologi Makassar*, 6(1), 31–37.
- Santosa, S., dan Soemano. (2014). Peningkatan Nilai Kalor Produk pada Produk Proses Bio-drying Sampah Organik. *Indonesian Green Technology Journal*, 3(1), 29–38.
- Siagian, S. W., Yuriandala, Y., dan Maziya, F. B. (2021). Analisis Suhu, pH dan Kuantitas Kompos Hasil Pengomposan Reaktor Aerob Termodifikasi dari Sampah Sisa Makanan dan Sampah Buah. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 13(2), 166–176. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol13.iss2.art7>
- Sriwahyuni, S., Oktarina, H., dan Chamzurni, T. (2023). Pengaruh Bioaktivator

dalam Pupuk Organik Cair Kulit Pisang untuk Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(1), 438–452. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v8i1.23042>

- Suhastyo, A. A., Anas, I., Andreas Santosa, D., dan Lestari, Y. (2013). Studi Mikrobiologi dan Sifat Kimia Mikroorganisme Lokal (MOL) Yang Digunakan Pada Budidaya Padi Metode Sri (System Of Rice Intensification). *Sainteks*, 10(2), 29–39.
- Sukarta, I. N., dan Ayuni, S. (2016). Analisis Proksimat dan Nilai Kalor pada Pelet Limbah Bambu. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 5(1), 728–736.
- Sukma, F. A. (2023). *Aplikasi Mikroorganisme Lokal (MOL) pada Pengolahan Sampah Daun dan Ranting dengan Teknologi Olah Sampah di Sumbernya (TOSS)*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Suwahyono, U. (2018). *Cara Cepat Buat Kompos dari Limbah* (edisi ke-3). Jakarta: Penebar Swadaya, Perum, Bukit Permai.
- Tchobanoglous, G, Theisen, H., dan Vigil, S. A. (1993). *Integrated Solid Waste Management: Engineering Principles and Management Issues*. Singapore: McGraw-Hill. <https://books.google.co.id/books?id=4Wq3QgAACAAJ>
- Tchobanoglous, George, dan Kreith, F. (2002). *Handbook of Solid Waste Management* (edisi ke-2). New York: The McGraw-Hill Companies, Inc. <https://doi.org/10.2307/j.ctvjz80w7.13>
- Triani, F. (2023). *Analisis Tingkat Kepuasan Konsumen dari Bauran Pemasaran Produk Olahan Pisang (Studi Kasus pada Usaha Bananator di Kota Padang)*. Tugas Akhir. Sarjana. Program Studi Agribisnis Universitas Andalas.
- Trubus. (2012). *Mikroba Juru Masak Tanaman: Dongkrak Hasil Panen 3 Kali Lipat*. Jakarta: PT Trubus Swadaya.
- Undang-Undang Republik Indonesia. (2008). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah*.
- Villora-Picó, J. J., González-Arias, J., Baena-Moreno, F. M., dan Reina, T. R. (2024). Renewable Carbonaceous Materials from Biomass in Catalytic Processes: A Review. *Materials*, 17(3), 1–32. <https://doi.org/10.3390/ma17030565>
- Wafi, M. Al, Islamiyanti, D. F., dan Umamah, M. (2022). Pemanfaatan Kulit Buah dan Mikroorganisme Lokal sebagai Pupuk Cair Organik. *Bioma: Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 7(1), 1–15. <https://doi.org/10.32528/bioma.v7i1.6057>
- Widiani, N. (2023). Mikroba Agen Biodegradasi Lignoselulosa: Analisis Bibliometrik. *Organisms: Journal of Biosciences*, 3(1), 1–7. <https://doi.org/10.24042/organisms.v3i1.16008>
- Wijaya, M. D. P., Adiartiyasa, W., dan Wijaya, I. N. (2021). Isolasi dan Uji Degradasi Bakteri Selulolitik dari Sampah Organik di TPST-3R Kertalangu

dan TPST-3R Nangun Resik terhadap Bunga Jepun Bali. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 10(4), 526–533.

Yuliah, Y., Suryaningsih, S., dan Ulfi, K. (2017). Penentuan Kadar Air Hilang dan Volatile Matter pada Bio-briket dari Campuran Arang Sekam Padi dan Batok Kelapa. *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*, 1(1), 51–57. <https://doi.org/10.24198/jiif.v1n1.7>

Yulianingrum, H., Suryanto, Suharsih, dan Jumari. (2019). *Pengaruh Jenis, Dosis Mol dan Lama Fermentasi terhadap Kandungan Total pada Biourin Sapi*. Prosiding Konser Karya Ilmiah Nasional 2019 "Kesiapan Sumber Daya Manusia Pertanian Menghadapi Revolusi Industri 4.0". 288–293.

Yunilas, Siregar, A. Z., Mirwhandhono, E., Purba, A., Fati, N., dan Malvin, T. (2022). Potensi dan Karakteristik Larutan Mikroorganisme Lokal (MOL) Berbasis Limbah Sayur sebagai Bioaktivator dalam Fermentasi. *Journal of Livestock and Animal Health*, 5(2), 53–59. <https://doi.org/10.32530/jlah.v5i2.540>

Zahra, F. (2012). *Analisa Nilai Kalor Sampah UPS Depok Menjadi Refuse Derived Fuel (RDF)*. Tugas Akhir. Sarjana. Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Indonesia.

Zahra, S. (2021). *Pemanfaatan Kulit Pisang dan Kulit Singkong Sebagai bahan Mikroorganisme Lokal (MOL) untuk Aktivator dalam Pengomposan Sampah Dapur dengan Metode Takakura*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.

Zikri, A., Erlinawati, dan Rusnadi, I. (2015). Prototipe Alat Pengering Biomassa Tipe Rotari (Uji Kinerja Rotary Dryer Berdasarkan Efisiensi Termal Pengeringan Serbuk Kayu untuk Pembuatan Biopelet). *Jurnal Teknik Kimia*, 21(2), 50–58.

Zulfian, Diba, F., Setyawati, D., Nurhaida, dan Roslinda, E. (2015). Kualitas Biopelet dari Limbah Batang Kelapa Sawit pada Berbagai Ukuran Serbuk dan Jenis Perekat. *Jurnal Hutan Lestari*, 3(2), 208–216.

Zulputra, dan Hidayat, T. (2018). Respon Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Sinensis L.*) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Mikroorganisme Lokal Buah Mangga. *Jurnal Sungkai*, Vol. 6(1), 50-59.