

## DAFTAR PUSTAKA

- Achadri, Y., Matitaputty, P. R., & Sendow, C. J. B. (2021). Potensi Limbah Jagung Hibrida (*Zea mays* L) sebagai Pakan Ternak di Daerah Dataran Kering Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 19(2), 42-48.
- Achmad Ali Fikri, Syamsul Arifin, M. F. F. (2022). Pemanfaatan Kulit Jagung dan Tongkol Jagung (*Zea mays*) Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Kertas Seni dengan Penambahan Natrium Hidroksida (NaOH). *Jurnal Inovasi Proses*, 2(8.5.2017), 2003–2005.
- Ahmed, S., Hall, A., & Ahmed, S. (2018). Comparative Biodegradability Assessment of Different Types of paper. *Journal of Natural Sciences Research*, 8, 9-20.
- Aisyah, S. A., & Trihernawati, T. (2023). Pembuatan Kertas Berbahan Baku Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Keteknik Pertanian*, 11(2). <https://doi.org/10.19028/jtep.011.2.165-174>
- Akande, I. G., Taiwo, A. O., & Fayomi, O. S. I. (2023). Surface and corrosion properties of corn cob and egg shell particles reinforced AA3104-H19 composite via stir casting process. *Hybrid Advances*, 3. <https://doi.org/10.1016/j.hybadv.2023.100061>
- Allita, Y., Gala, V., Citra, A. A., & Retnoningtyas, E. S. (2018). Pemanfaatan ampas tebu dan kulit pisang dalam pembuatan kertas serat campuran. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, 11(2), 101-107.
- Anam, C., Andarini, T. N., Prima, T. A., & Amanto, B. S. (2020). PENGARUH PROPORSI TEPUNG RUMPUT LAUT *Kappaphycus alvarezii*, *Eucheuma spinosum*, DAN TEPUNG TAPIOKA TERHADAP DAYA TERIMA PANELIS DAN NILAI HARDNESS NUGGET JAMUR ENOKI (*Flammulina velutipes*). *Pro Food*, 6(1). <https://doi.org/10.29303/profood.v6i1.127>
- Anggoro, A. D., & Rhohman, F. (2021). Analisa Komposisi Bahan Penyusun Kertas Medium Fluting, Brown Kraft, dan Test Liner. *Jurnal Mesin Nusantara*, 4(2). <https://doi.org/10.29407/jmn.v4i2.17291>
- Anindyawati, T. (2010). Potensi selulase dalam mendegradasi lignoselulosa limbah pertanian untuk pupuk organik. *Jurnal Selulosa*, 45(02).
- Apriani, R., & Susantini, N. N. M. (2019). Studi pemanfaatan limbah pelepah sawit sebagai bahan baku pulp metode Organosolv disertai hidrotermal pretreatment. *JURNAL VOKASI TEKNOLOGI INDUSTRI (JVTI)*, 1(1). <https://doi.org/10.36870/jvti.v1i1.41>
- Apriani, R., Susilo, N. A., Ferdinand, F., Majita, I., Mahardhika, E., Wardhan, E. K., & Venrian, A. (2020). KULIT JAGUNG UNTUK PEMBUATAN

- KERTAS KEMASAN DENGAN PROSES HIDROTERMAL DENGAN METODE SODA. *JURNAL VOKASI TEKNOLOGI INDUSTRI (JVTI)*, 2(1). <https://doi.org/10.36870/jvti.v2i1.170>
- Asngad, A., N, I. S., & Siska, S. (2016). PEMANFAATAN KULIT KACANG DAN BULU AYAM SEBAGAI BAHAN ALTERNATIF PEMBUATAN KERTAS MELALUI CHEMICAL PULPING DENGAN MENGGUNAKAN NaOH DAN CaO. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 2(1). <https://doi.org/10.23917/bioeksperimen.v2i1.1578>
- Ayunda, V., Humaidi, S., & Barus, D. A. (2011). Daun Nanas Dan Eceng Gondok. *Saintia Fisika*, 2(1).
- Ayunda, V., Humaidi, S., & Barus, D. A. (2013). Pembuatan dan Karakterisasi Kertas dari Daun Nanas dan Eceng Gondok. *Saintia Fisika*, 2(1).
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *SNI 7274:2008 Kertas Cetak A*. Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2016). *SNI 7218.7: 2016 Kriteria Ekolabel*. Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2021). *SNI 8218:2015 Kertas dan Karton untuk Kemasan Pangan* (Konfirmasi 2021). Badan Standarisasi Nasional.
- Baihaqi, Hakim, S., Nuraida, Fridayati, D., & Madani, E. (2023). Sifat Organoleptik Teh Cascara (Limbah Kulit Buah Kopi) pada Pengeringan Berbeda. *Jurnal Agrosains*, 16(1).
- Bernat, C. (2017). The Age of Plastics: Ingenuity and Responsibility (Proceedings of the 2012 MCI Symposium). *Plastic and Food Culture*, 7, 8597.
- Bernat, I., Foirest, C., Granger, B., Gagnon, P., Nguyen, Y., Lamas, G., & Tankere, F. (2017). Smile reanimation after unilateral facial palsy by lengthening temporalis myoplasty: objective and subjective evaluation on 25 cases. *Plastic and Reconstructive Surgery*, 139(4), 984e-993e.
- BPS RI. (2017). Badan Pusat Statistik RI, [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id). Diakses pada 8 Mei 2024
- BPS RI. (2019). Badan Pusat Statistik RI, [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id). Diakses pada 8 Mei 2024
- Budiman, L. L. (2016). Analisa *Dryback* Terhadap Perubahan Warna dan Density Lapisan Tinta pada Keadaan *Wet* dan *Dry* Pada Kertas *Coated* dan *Uncoated*. *Politeknologi*, 15(3).
- Cangussu, L. B., Melo, J. C., Franca, A. S., & Oliveira, L. S. (2021). Chemical characterization of coffee husks, a by-product of coffea arabica production. *Foods*, 10(12). <https://doi.org/10.3390/foods10123125>
- Dermawan, K., Sigit Lestari, R. A., & Kasmiyatun, M. (2020). Pembuatan Plastik Biodegradable dari Pati Biji Nangka dengan Penambahan Polyvinyl Alcohol (PVA) dan Sorbitol. *CHEMTAG Journal of Chemical Engineering*, 1(1). <https://doi.org/10.56444/cjce.v1i1.1388>

- Dewi, I. A., Ihwah, A., Setyawan, H. Y., Kurniasari, A. A. N., & Ulfah, A. (2019). Optimasi Proses Delignifikasi Pelepah Pisang untuk Bahan Baku Pembuatan Kertas Seni. *Sebatik*, 23(2). <https://doi.org/10.46984/sebatik.v23i2.797>
- Dewi, S. R., Chairunisa, N. N., Nugrahani, R. A., Ningsih, T. D., Fithriyah, N. H., & Kosasih, M. (2020). Pembuatan dan Karakterisasi Kelarutan dalam Air dan Biodegradabilitas Bioplastik dari Campuran Dedak Padi- Jagung. *Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*.
- Dewi, Y., & Raharjo, T. (2019). Aspek Hukum Bahaya Plastik Terhadap Kesehatan dan Lingkungan Serta Solusinya. *Kosmik Hukum*, 19(1). <https://doi.org/10.30595/kosmikhukum.v19i1.4082>
- Dharosno, W. W., & Pundu, A. (2020). Analisa Kuat Tarik pada Kertas Berbahan Dasar Serat Daun Nanas. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa*, 5(1).
- Dinar, L., Suyantohadi, A., Affan, M., & Fallah, F. (2012). Pendugaan kelas mutu berdasarkan analisa warna dan bentuk biji pala (*Myristica fragrans houtt*) menggunakan teknologi pengolahan citra dan jaringan saraf tiruan. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 26(1).
- Ding, Y., Yang, Y., Cheng, M., & Zhang, W. (2022). No reference quality assessment method for contrast-distorted images based on three elements of color. *Beijing Hongkong Hangtian Daxue Xuebao/Journal of Beijing University of Aeronautics and Astronautics*, 48(8). <https://doi.org/10.13700/j.bh.1001-5965.2021.0509>
- Drzyzga, O., & Prieto, A. (2019). Plastic waste management, a matter for the 'community'. *Microbial biotechnology*, 12(1), 66.
- Dudek, K. L., & Neuer, S. (2023). Environmental exposure more than plastic composition shapes marine microplastic-associated bacterial communities in Pacific versus Caribbean field incubations. *Environmental microbiology*, 25(12), 2807-2821.
- Fajar, R., Riyadi, P. H., & Anggo, A. D. (2016). Pengaruh Kombinasi Tepung Biji Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk.) dan Tepung Tapioka Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Pasta Ikan Kurisi (*Nemipterus* sp.). *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 5(4).
- Falahudin, I., & Harmeni, L. (2016). Pengaruh pupuk organik limbah kulit kopi (*Coffea arabica* L.) terhadap pertumbuhan bibit kopi. *Bioilmi: Jurnal Pendidikan*, 2(2).
- Firmansyah, D., & Dede. (2022). Teknik Pengambilan Sampel Umum dalam Metodologi Penelitian: Literature Review. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik (JIPH)*, 1(2). <https://doi.org/10.55927/jiph.v1i2.937>
- Fitriyano, G., Maulana, D., Kosasih, M., Kosim, M. E., Siskayanti, R., & Kurniawan, R. (2022). Utilization of Cocunut Coir Waste and Cassava

- Peel as Opaque Paper Raw Material in Indonesia. *Borneo International Journal EISSN*, 5(1).
- Gaikwad, K. K., Lee, J. Y., & Lee, Y. S. (2016). Development of polyvinyl alcohol and apple pomace bio-composite film with antioxidant properties for active food packaging application. *Journal of Food Science and Technology*, 53(3). <https://doi.org/10.1007/s13197-015-2104-9>
- Goedvriend, G. (1988). Papermaking past and present. *Endeavour*, 12, 38-43. [https://doi.org/10.1016/0160-9327\(88\)90209-8](https://doi.org/10.1016/0160-9327(88)90209-8).
- Gontard, N., Sonesson, U., Birkved, M., Majone, M., Bolzonella, D., Celli, A., Angellier-Coussy, H., Jang, G., Verniquet, A., Broeze, J., Schaer, B., Batista, A., & Sebok, A. (2018). A research challenge vision regarding management of agricultural waste in a circular bio-based economy. *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*, 48, 614 - 654. <https://doi.org/10.1080/10643389.2018.1471957>.
- Guo, L., & Zhao, J. (2021). Effect of burning straw in rural areas on ecological environment quality. *Arabian journal of geosciences*, 14(14), 1357.
- Handhayani, E. T. U., Orxellina, E. S., Kusuma, A. A. P., Wicaksono, J. A., & Sutanti, S. (2023). Karakter Karakterisasi Kertas dari Limbah Ampas Tebu dengan Variasi Bahan Perekat PVA Menggunakan Metode Proses Soda. *Prosiding Sains Nasional Dan Teknologi*, 13(1), 1. <https://doi.org/10.36499/psnst.v13i1.9424>
- Harunsyah, H., Zaini, H., Yunus, M., & Abubakar, S. (2022, December). Sintesa Kertas Serat Non Kayu Ramah Lingkungan Berbahan Dasar Selulosa Bakteri Sebagai Alternatif Pengganti Serat Kayu Pada Pembuatan Kertas. In *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe* (Vol. 6, No. 1, pp. 39-43).
- Hasanah, N., & Mahyudin, A. (2022). Pengaruh Variasi Massa Gliserol Terhadap Sifat Mekanik Film Plastik Pati Umbi Talas Berpenguat Nano Serat Pinang. *Jurnal Fisika Unand*, 11(2). <https://doi.org/10.25077/jfu.11.2.194-200.2022>
- Hermiati, E., Mangunwidjaja, D., Sunarti, T. C., & Suparno, O. (2010). Pemanfaatan biomassa lignoselulosa ampas tebu untuk produksi bioetanol. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4).
- Hidayati, N., & Ekayuliana, A. (2022). Studi Potensial Energi Biomassa dari Limbah Pertanian dan Perkebunan di Indonesia. *Seminar Nasional Inovasi Vokasi*, 1(1).
- Irawansyah, P. T. (2019). Identifikasi Jenis Dan Pengelolaan Produk samping Bahan Berbahaya dan Beracun Rumah Tangga: Studi Kasus Kelurahan Pasar Tais, Kecamatan Seluma, Kabupaten Seluma. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 8.

- ISO 20200:2015. (2015). *Plastics - Determination of the Degree of Disintegration of Plastic Materials under Simulated Composting Conditions in a Laboratory-Scale Test ISO*. International Organization for Standardization.
- ISO 3310-1:2016. (2016). *Test Sieves—Technical Requirements and Testing—Part 1: Test Sieves of Metal Wire Cloth*. International Organization for Standardization.
- Istakhori, K. (2017). Cuti Haid dan Lingkaran Eksploitasi Terhadap Buruh Perempuan di Tempat Kerja: Studi Kasus Pelaksanaan Cuti Haid pada Perusahaan Sektor Garmen dan Tekstil, Kertas, Penambangan Batu Bara, Makanan, dan Jasa di Provinsi DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Timur, Sumatera Selatan, dan Riau. *Jentera: Jurnal Hukum*, 1(2), 158-174.
- Jaiswal, A., Samuel, C., & Kadabgaon, V. M. (2018). Statistical trend analysis and forecast modeling of air pollutants. *Global Journal of Environmental Science and Management*, 4(4), 427-438.
- Jaramillo, H. Y., Vasco-Echeverri, O., & Camperos, J. A. G. (2023). Characterization of the Coffee Husk: A Potential Alternative for Sustainable Construction. *Civil Engineering and Architecture*, 11(4). <https://doi.org/10.13189/cea.2023.110418>
- Jiang, B., Chen, C., Liang, Z., He, S., Kuang, Y., Song, J., ... & Hu, L. (2020). Lignin as a wood-inspired binder enabled strong, water stable, and biodegradable paper for plastic replacement. *Advanced Functional Materials*, 30(4), 1906307
- Jumiati, E. (2023). Analisis Sifat Fisis Pembuatan Kertas dari Serat Daun Nanas Dan Kulit Durian. *Jurnal Kumparan Fisika*, 6(2).
- Kanidia, K. D. N. (2013). *Delignifikasi Kulit Kopi menjadi Bahan Baku Pulp dengan Metode Organosolv* (Doctoral dissertation, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur).
- Kardiansyah, T., & Sugesty, S. (2020). Pengaruh Alkali Aktif terhadap Karakteristik Pulp Kraft Putih Acacia mangium dan Eucalyptus pellita. *JURNAL SELULOSA*, 10(01). <https://doi.org/10.25269/jsel.v10i01.291>
- Karp, A., & Itten, J. (1972). The Elements of Color. *Leonardo*, 5(2). <https://doi.org/10.2307/1572567>
- Kemenperin, S. P. (2022, November 15). Bisnisnya Masih Prospektif, Investasi Industri Pulp dan Kertas Semakin Bergeliat. *Kementrian Perindustrian Republik Indonesia*.
- KHAIRUNA, K. (2018). PEMANFAATAN BATANG GENJER (*Limnocharis Flava*) dan BATANG TALAS (*Colocasia esculenta*) DALAM PEMBUATAN KERTAS DENGAN MENGGUNAKAN NaOH DAN



- CaO. *KLOROFIL: Jurnal Ilmu Biologi Dan Terapan*, 1(2).  
<https://doi.org/10.30821/kfl:jibt.v1i2.1596>
- Khanna, A., & Kaur, S. (2023). An empirical analysis on adoption of precision agricultural techniques among farmers of Punjab for efficient land administration. *Land Use Policy*, 126.  
<https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106533>
- Khoirunnisa, F., & Kadarohman, A. (2022). Dilema Penggunaan Plastik: Kebutuhan dan Keberlanjutan Lingkungan (Tinjauan Aspek Etika dalam Perspektif Aksiologi). *Jurnal Filsafat Indonesia*, 5(1).  
<https://doi.org/10.23887/jfi.v5i1.41855>
- Kompas.com. (2024). Jadi Desa Brilian 2023, ini Cara Masyarakat Memaksimalkan potensi Desa Sambak. KOMPAS.com.  
<https://biz.kompas.com/read/2024/05/28/152259928/jadi-desa-brilian-2023ini-cara-masyarakat-memaksimalkan-potensi-desa-sambak>
- Kurniasari, A., & Widayatno, T. (2023). PEMANFAATAN KULIT SINGKONG (Manihot Esculenta) SEBAGAI BAHAN DASAR PEMBUATAN PULP DENGAN METODE TITRASI. *Sainteks: Jurnal Sain dan Teknik*, 5(2), 102-110.
- Li, J., Wang, Y., Wang, X., & Wu, D. (2019). Development of polyoxymethylene/polylactide blends for a potentially biodegradable material: Crystallization kinetics, lifespan prediction, and enzymatic degradation behavior. *Polymers*, 11(9).  
<https://doi.org/10.3390/polym11091516>
- Li, X., Hou, Q., Yang, J., Fan, Y., Cui, Q., & Xu, S. (2022). Design and Driving Properties of Electrically Stimulated Shape Memory Polymer Composites. In *Cailiao Daobao/Materials Reports* (Vol. 36, Issue 6).  
<https://doi.org/10.11896/cldb.20070243>
- Limbong, S. F., Harsojuwono, B. A., & Hartiati, A. (2022). Pengaruh Pengaruh Konsentrasi Polivinil Alkohol dan Lama Pengadukan Pada Proses Pemanasan terhadap Karakteristik Komposit Biotermoplastik Maizena dan Glukomanan. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian Agrotechno*, 7(1).  
<https://doi.org/10.24843/jitpa.2022.v07.i01.p05>
- Lo'ay, A. A., & Dawood, H. D. (2017). Minimize browning incidence of banana by postharvest active chitosan/PVA Combines with oxalic acid treatment to during shelf-life. *Scientia Horticulturae*, 226.  
<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2017.08.046>
- Mahardika, M., Asrofi, M., Priyanto, A., Hermawan, Y., Junus, S., Mulyadi, S., Sujito, S., & Amelia, D. (2021). Aplikasi Serat Alam Muntingia calabura sebagai Pengisi dalam Biokomposit Bermatriks Polivinil Alkohol (PVA):

- Karakteristik Sifat Kuat Tarik dan Permukaan Patahan. *Agroteknika*, 4(1).  
<https://doi.org/10.32530/agroteknika.v4i1.103>
- Maximova, K., Khodayari Moez, E., Dabravolskaj, J., Ferdinands, A. R., Dinu, I., Lo Siou, G., ... & Veugeliers, P. J. (2020). Co-consumption of vegetables and fruit, whole grains, and fiber reduces the cancer risk of red and processed meat in a large prospective cohort of adults from Alberta's Tomorrow Project. *Nutrients*, 12(8), 2265.
- Montgomery, D. C., Peck, E. A., & Vining, G. G. (2021). *Introduction to linear regression analysis*. John Wiley & Sons.
- Mulyadi, I. (2019). ISOLASI DAN KARAKTERISASI SELULOSA : REVIEW. *Jurnal Saintika Unpam : Jurnal Sains Dan Matematika Unpam*, 1(2).  
<https://doi.org/10.32493/jsmu.v1i2.2381>
- Munir, R., Rahmayanti, H. D., Amalia, N., Viridi, S., & Abdullah, M. (2019). Penggunaan Image Tracking untuk Pengukuran Sifat Mekanik pada Kertas. *Jurnal Fisika*, 9(1). <https://doi.org/10.15294/jf.v9i1.19393>
- Muscat, D., Adhikari, B., Adhikari, R., & Chaudhary, D. S. (2012). Comparative study of film forming behaviour of low and high amylose starches using glycerol and xylitol as plasticizers. *Journal of Food Engineering*, 109(2).  
<https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2011.10.019>
- Nagendran, R. (2011). Agricultural Waste and Pollution. , 341-355.  
<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-381475-3.10024-5>.
- Nasir, M., Saputro, D. E. P., & Handayani, S. (2015). *MANAJEMEN PENGELOLAAN LIMBAH INDUSTRI* (Vol. 19, Issue 2).
- Nihayah, H. (2020). Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pemanfaatan Limbah Bonggol Jagung (Janggel) Menjadi Jamur Janggel di Desa Sedeng. *Al-Umron: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 9-14.
- Nopianti, R., Huda, N., Fazilah, A., Ismail, N., & Easa, A. M. (2012). Effect of different types of low sweetness sugar on physicochemical properties of threadfin bream surimi (*nemipterus spp.*) During frozen storage. *International Food Research Journal*, 19(3).
- Novita Sari, E. K., Hermanuadi, D., & Brilliantina, A. (2022). Analisis Pindah Panas pada Pengeringan Kulit Biji Kopi (Cascara) dengan Menggunakan Mesin Pengering Tipe Flash Dryer\_Cum UV. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian*, 17(1). <https://doi.org/10.26623/jtphp.v17i1.4622>
- Oanh, N. T. K., Permadi, D. A., Hopke, P. K., Smith, K. R., Dong, N. P., & Dang, A. N. (2018). Annual emissions of air toxics emitted from crop residue open burning in Southeast Asia over the period of 2010–2015. *Atmospheric Environment*, 187, 163-173.

- Obi, F., Ugwuishiwu, B., & Nwakaire, J. (2016). AGRICULTURAL WASTE CONCEPT, GENERATION, UTILIZATION AND MANAGEMENT. *Nigerian Journal of Technology*, 35, 957-964.
- Oloyede, O. O., & Lignou, S. (2021). Sustainable paper-based packaging: A consumer's perspective. *Foods*, 10(5), 1035.
- Omer, S. H., Khider, T. O., Elzaki, O. T., Mohieldin, S. D., & Shomeina, S. K. (2019). Application of soda-AQ *pulping* to agricultural waste (okra stalks) from Sudan. *BMC Chemical Engineering*, 1(1). <https://doi.org/10.1186/s42480-019-0005-9>
- Pamela, V. Y., Syarief, R., Iriani, E. S., & Suyatma, N. E. (2017). KARAKTERISTIK MEKANIK, TERMAL DAN MORFOLOGI FILM POLIVINIL ALKOHOL DENGAN PENAMBAHAN NANOPARTIKEL ZnO DAN ASAM STEARAT uNTUK KEMASAN MULTILAYER. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 13(2). <https://doi.org/10.21082/jpasca.v13n2.2016.63-73>
- Park, J. W., & Lin, T. M. J. (2005). Surimi: Manufacturing and Evaluation. *Surimi and Surimi Seafood*.
- Patil, G. (2019). The possibility study of briquetting agricultural wastes for alternative energy. *Indonesian Journal of Forestry Research*, 6(2), 133-139.
- Pramana, P. D. Y., Kencanawati, C. I. P. K., & Sugita, I. K. G. (2022). Pengaruh Perbandingan Fraksi Volume Getah Pinus Dan Epoxy Terhadap Biodegradasi Material Akustik. *Jurnal METTEK*, 8(2). <https://doi.org/10.24843/mettek.2022.v08.i02.p07>
- Prasetyo, R. A., & Mahmudi, H. (2021). Analisa Pengaruh Kecepatan Produksi Terhadap Gramatur Pembuatan Kertas. *Jurnal Mesin Nusantara*, 4(2). <https://doi.org/10.29407/jmn.v4i2.17293>
- Prasetyo, R. A., AKBAR, A., & MAHMUDI, H. (2022). *Analisa Pengaruh Kecepatan Produksi Terhadap Gramatur Pembuatan Kertas* (Doctoral dissertation, Universitas Nusantara PGRI Kediri).
- Prasetyo, R. A., AKBAR, A., & MAHMUDI, H. (2022). *Analisa Pengaruh Kecepatan Produksi Terhadap Gramatur Pembuatan Kertas* (Doctoral dissertation, Universitas Nusantara PGRI Kediri).
- Pulungan, A. H., Jumiati, E., & Lubis, R. Y. (2023). PENGARUH GRAMATUR TERHADAP DAYA REGANG PADA PEMBUATAN KERTAS BERBAHAN KULIT. *JOURNAL ONLINE OF PHYSICS*, 8(3). <https://doi.org/10.22437/jop.v8i3.24096>
- Putri, A. H., Hasibuan, N. H., & Hawari, F. Y. (2019). Kajian Industri Pulp dan Kertas di Indonesia.



- Putri, A. H., Hasibuan, N. H., Mudia, novera elsi, & Hawari, F. Y. (2019). Kajian Industri Pulp dan Kertas di Indonesia. *Universitas Negeri Padang, Indonesia \*Email*, 1(1).
- Quraissy, A., Wahyuddin, & Hasni, N. (2021). Analisis Kruskal-Wallis Terhadap Kemampuan Numerik Siswa. *VARIANSI: Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research*, 3(3).
- Rahma, D., Hartono, W., & Sugiyarto. (2017). Analisis Value Engineering dengan Metode Zero-One pada Proyek Pembangunan Gedung Laboratorium Komputer Kampus 3. *Jurnal Matriks Teknik Sipil*, 5(1).
- Rahmat Fikri, & Murni Yuniwati. (2022). PEMANFAATAN KULIT JAGUNG DAN TONGKOL JAGUNG (Zea Mays) SEBAGAI BAHAN DASAR PEMBUATAN KERTAS SENI DENGAN PENAMBAHAN NATRIUM HIDROKSIDA (NaOH) (Variabel Konsentrasi NaOH dengan Waktu Pemasakan). *Jurnal Inovasi Proses*, 7(2).  
<https://doi.org/10.34151/jip.v7i2.4226>
- Rahmawati, S. S. (2015). Pemanfaatan Limbah Bulu Ayam Dan Kulit Kacang Tanah Sebagai Bahan Pembuatan Kertas Seni Dengan Penambahan CaO Dan Pewarna Alami. *Skripsi*.
- Ramadhany, P., & Handoko, T. (2021, October). Pengaruh Kandungan Selulosa dan Lignin pada Pulp Kulit Pisang Kepok dalam Pembuatan Kertas Seni. In *Prosiding Seminar Nasional Riset dan Teknologi Terapan (Ritektra)* (pp. D6-D6).
- Restrepo, I., Medina, C., Meruane, V., Akbari-Fakhrabadi, A., Flores, P., & Rodríguez-Llamazares, S. (2018). The effect of molecular weight and hydrolysis degree of poly(vinyl alcohol)(PVA) on the thermal and mechanical properties of poly(lactic acid)/PVA blends. *Polimeros*, 28(2).  
<https://doi.org/10.1590/0104-1428.03117>
- Retnani, Y., Herawati, L., Widiarti, W., & Indahwati, E. (2009). Uji sifat fisik dan palatabilitas biskuit limbah tanaman jagung sebagai substitusi sumber serat untuk domba. *Buletin peternakan*, 33(3), 162-169.
- Reviandi, A. T., Harjosuwono, B. A., & Suhendra, L. (2022). Pengaruh Perbandingan Sorbitol dan TDI-80 Terhadap Karakteristik Biokomposit Foam Maizena-Glikomanan. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian Agrotechno*, 7(2). <https://doi.org/10.24843/jitpa.2022.v07.i02.p09>
- Rosmainar, L. (2018). Jurnal Review : Analisis Bahan-Bahan Alternatif Pengolahan Dalam Pembuatan Kertas. *Jurnal Inkofar*, 1(2).  
<https://doi.org/10.46846/jurnalinkofar.v1i2.18>
- Ruggero, F., Belardi, S., Carretti, E., Lotti, T., Lubello, C., & Gori, R. (2022). Rigid and film bioplastics degradation under suboptimal composting conditions:

- A kinetic study. *Waste Management and Research*, 40(8).  
<https://doi.org/10.1177/0734242X211063731>
- Ryo, M., Khairuddin, & Purawan, C. (2019). Investigasi Sifat Biodegradasi dari Kemasan Kertas Berbasis Komposit Ramah. *Chemistry*.
- Saglam, M., Sintim, H. Y., Bary, A. I., Miles, C. A., Ghimire, S., Inglis, D. A., & Flury, M. (2017). Modeling the effect of *biodegradable paper* and plastic mulch on soil moisture dynamics. *Agricultural Water Management*, 193, 240-250.
- Saputro, D. R. S., Widyaningsih, P., Setyowati, R., & Prasetyo, H. (2023). MENGUATKAN POTENSI EKONOMI WILAYAH DESA DI KARANGRAYUNG-GROBOGAN MELALUI KOMODITAS JAGUNG DAN PADI DENGAN CLUSTERING.
- Setiawan, H., Faizal, R., & Amrullah, A. (2015). Penentuan Kondisi Optimum Modifikasi Plasticizer Sorbitol PVA pada Sintesa Plastik Biodegradable Berbahan Dasar Pati Sorgum dan Chitosan Limbah Kulit Udang. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 13(1).
- Setiawan, K. (2019). Buku Ajar Metodologi Penelitian (Anova One Way). *Jutusan Argonomi Dan Hortikultura Fakultas Pertanian Universitas Lampung*.
- Setyanto, R. H., Priyadithama, I., & Maharani, N. (2011). Pengaruh Faktor Jenis Kertas, Kerapatan dan Persentase Perekat Terhadap Kekuatan Bending Komposit Panel Serap Bunyi Berbahan Dasar Limbah Kertas dan Serabut Kelapa. *PERFORMA: Media Ilmiah Teknik Industri*, 10(2).
- Sholikhin, N., Widiyantono, D., & Kusumaningrum, A. (2021). Strategi Pengembangan Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) di Desa Sambak Kecamatan Kajoran Kabupaten Magelang. *Surya Agritama: Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*, 10(2), 294-306.
- Sholikhin, N., Widiyantono, D., & Kusumaningrum, A. (2021). Strategi Pengembangan Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) di Desa Sambak Kecamatan Kajoran Kabupaten Magelang. *Surya Agritama: Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*, 10(2), 294-306.
- Sijabat, E. K., Sakti, S. A., & Prijadi, B. T. (2022). Aplikasi Nanocrystalline Cellulose dari Proses Hidrolisis Asam sebagai Reinforced Material pada Kertas Facial Tissue. *Fluida*, 15(2), 73-81.
- Song, Z., Xiao, H., & Zhao, Y. (2014). Hydrophobic-modified nano-cellulose fiber/PLA biodegradable composites for lowering water vapor transmission rate (WVTR) of paper.. *Carbohydrate polymers*, 111, 442-8.  
<https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2014.04.049>.
- Srivastava, K. R., Singh, M. K., Mishra, P. K., & Srivastava, P. (2019). Pretreatment of banana pseudostem fibre for green composite packaging

- film preparation with polyvinyl alcohol. *Journal of Polymer Research*, 26(4). <https://doi.org/10.1007/s10965-019-1751-3>
- Steven, Mardiyati, Suratman, R., & Santosa, S. P. (2018). Sifat Mekanik Packaging Kertas Berbahan Dasar Selulosa Alga *Cladophora*. *Mesin*, 27(1), 13–19.
- Sudibyo, A., & Hutajulu, T. F. (2013). Potensi Penerapan Polimer Nanokomposit Dalam Kemasan Pangan. *Jurnal Kimia Dan Kemasan*, 35(1). <https://doi.org/10.24817/jkk.v35i1.1868>
- Sukestiyarno, Y. L., & Agoestanto, A. (2017). Batasan prasyarat uji normalitas dan uji homogenitas pada model regresi linear. *Unnes Journal of Mathematics*, 6(2), 168-177.
- Sundari, U. Y., Hidayatullah, M. A., & Fiardilla, F. (2023). Pengaruh Teknik Pengemasan, Jenis Kemasan dan Kondisi Penyimpanan terhadap Sifat Fisik dan Organoleptik pada Buah Apel. *Jurnal Penelitian UPR*, 3(1), 17-23.
- Susana, I. G. B., & Alit, I. B. (2020). PENERING BERPENUKAR KALOR DENGAN SUMBER ENERGI SEKAM PADI. *Machine : Jurnal Teknik Mesin*, 6(2). <https://doi.org/10.33019/jm.v6i2.1506>
- Susetyarsi, T. (2012). Kemasan produk ditinjau dari bahan kemasan, bentuk kemasan dan pelabelan pada kemasan pengaruhnya terhadap keputusan pembelian pada produk minuman mizone di kota semarang. *Jurnal STIE Semarang*, 4, 132997.
- Susilo, N. A., Kilisuci, D., & Helianti, I. (2021). Pengaruh Kinerja Endoglukanase Terhadap Pembentukan Fibrilasi Serat Bahan Baku Kertas Tisu Towel. *JURNAL VOKASI TEKNOLOGI INDUSTRI (JVTI)*, 3(1).
- Sutiya, B., Istikowati, W. T., Rahmadi, A. and Sunardi, S. (2012) ‘Kandungan kimia dan sifat serat alang-alang (*Impreta cylindrica*) sebagai Gambaran bahan baku pulp dan kertas’, *Bioscientiae*, 9(1), pp. 8–19.
- Taiwo, A. E., Madzimbamuto, T. N., & Ojumu, T. V. (2018). Optimization of corn steep liquor dosage and other fermentation parameters for ethanol production by *saccharomyces cerevisiae* type 1 and anchor instant yeast. *Energies*, 11(7). <https://doi.org/10.3390/en11071740>
- Tarigan, D. F. B., Sembiring, M., & Sinuhaji, P. (2006). Pembuatan Dan Karakterisasi Kertas Dengan Bahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Fisika FMIPA Universitas Sumatera Utara*, 2(1).
- Teacă, C. A. (2023). Making Paper from Materials That Are Essential to Our Lives/ Making Paper Without Trees Is the New “Must.” *BioResources*, 18(3). <https://doi.org/10.15376/biores.18.3.4379-4382>
- Utari Yolla Sundari, Muh. Andis Hidayatullah, & Fiardilla, F. (2023). Pengaruh Teknik Pengemasan, Jenis Kemasan dan Kondisi Penyimpanan terhadap

- Sifat Fisik dan Organoleptik pada Buah Apel. *Jurnal Penelitian UPR*, 3(1).  
<https://doi.org/10.52850/jptupr.v3i1.8352>
- Vaithanomsat, P., Kongsin, K., Trakunjae, C., Boonyarit, J., Jarerat, A., Sudesh, K., & Chollakup, R. (2021). Biosynthesized poly(3-hydroxybutyrate) on coated pineapple leaf fiber papers for biodegradable packaging application. *Polymers*, 13(11). <https://doi.org/10.3390/polym13111733>
- Wahyono, S. (2001). Pengelolaan sampah kertas di Indonesia. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(3).
- Wahyuni, S., AP, P. D., Mufida, N. A., Arianingrum, D., Ningrum, D. D. S., & Sari, V. L. (2023). Pengembangan Rumah Cerdas Digital dalam Mengembangkan Kecakapan Hidup Masyarakat Desa Kemiri. *Dedication: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 7(2), 249-254.
- Wardhana, D. I., Ruriani, E., & Nafi, A. (2019). Karakteristik Kulit Kopi Robusta Hasil Samping Pengolahan Metode Kering Dari Perkebunan Kopi Rakyat Di Jawa Timur. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(2), 214-223.
- Wardhana, K. A., & Effendi, A. J. (2019). Variasi Konsentrasi Air Limbah Proses Pencucian Pulp pada Membraneless Air Cathode Microbial Fuel Cell. *Jurnal Selulosa*, 9(02), 75-86.
- Westerman, P., & Bicudo, J. (2005). Management considerations for organic waste use in agriculture.. *Bioresource technology*, 96 2, 215-21 .  
<https://doi.org/10.1016/J.BIORTECH.2004.05.011>.
- Wibowo, S. A., Christiyanto, M., Nuswantara, L. K., & Pangestu, E. (2019). KECERNAAN SERAT BERBAGAI JENIS PAKAN PRODUK SAMPING PERTANIAN (BY PRODUCT) SEBAGAI PAKAN TERNAK RUMINANSIA YANG DI UJI SECARA IN VITRO. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 17(2).  
<https://doi.org/10.36762/jurnaljateng.v17i2.797>
- Wijayanti, K. P., Dermawan, N., Faisah, S. N., Prayogi, V., Judiawan, W., Nugraha, T., & Listyorini, N. T. (2016). Bio-Degradeable Bioplastics Sebagai Plastik Ramah Lingkungan. *Surya Octagon Interdisciplinary Journal of Technology*, 1(2).
- Yenny Harliantika, & Noval. (2021). Formulasi dan Evaluasi Hidrogel Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Aquilaria malacensis Lamk.*) dengan Kombinasi Basis Karbopol 940 dan HPMC K4M. *Journal of Pharmacy and Science*, 6(1). <https://doi.org/10.53342/pharmasci.v6i1.208>
- Yiga, V. A., Lubwama, M., & Olupot, P. W. (2021). Effect of Alkaline Surface Modification and Carbonization on Biochemical Properties of Rice and Coffee Husks for Use in Briquettes and Fiber-Reinforced Plastics. *Journal of Natural Fibers*, 18(4). <https://doi.org/10.1080/15440478.2019.1642824>

- You, S., Liu, H., Li, Z., Zhou, Y., Zhou, H., Zheng, W., Gao, Y., Li, J., & Zhang, X. (2021). Soil environment and spectra properties coregulate tomato growth, fruit quality, and yield in different colored *biodegradable paper* mulching during the summer season. *Scientia Horticulturae*, 275. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109632>
- Zain, A. M., & Andajani, S. (2021). ANALISIS PEMILIHAN LOKASI BENDUNG MENGGUNAKAN METODE ZERO ONE. *Prosiding Seminar Intelektual Muda*, 2(1). <https://doi.org/10.25105/psia.v2i1.8958>
- Zhang, S., Zhu, J., Lv, R., Wu, J., Liu, Y., Li, L., & Chen, S. (2021). Mathematical modeling of plasticizer migration and accompanying structural changes within starch ester nanocomposites. *Food Packaging and Shelf Life*, 28. <https://doi.org/10.1016/j.fpsl.2021.100653>
- Zhang, Z., González, A., Davies, E., & Liu, Y. (2012). Agricultural Wastes. *Water Environment Research*, 84. <https://doi.org/10.2175/106143012X13407275695193>.
- Zhang, Z., Han, Y., & Chen, Y. (2013). The influence of pigmental surface sizing on the physical and laser printing properties of paper. *Applied Mechanics and Materials*, 262. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.262.486>
- Zulkarnaen, R. N. (2013). Variasi tajuk dalam sistem agroforestri berbasis kopi-sengon di Desa Sambak, Kajoran, Kabupaten Magelang (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).