UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengembangan Biodegradable Pot (Biopt) dari Limbah Kayu Sengon (Paraserianthes falcataria) dengan
Perekat Tepung Sagu**
Yudanto Kemal Thoriq, Dr. Wagiman, S.T.P., M.Si. ; Dr.Jumeri, S.T.P., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Afrianti, F., Efendi, R., & Yusmarini. (2016). Pemanfaatan Pati Sagu Dan Tepung Kelapa Dalam Pembuatan Kue Bangkit. Jom Faperta, 3(2), 1-16.

Ali, M. R., Ali, M., Reza, M. N., Jang, G. H., Kang, B. S., Choi, I. J., & Koo, J. M. (2024). Trends Of Vegetable Transplanting Mechanism For Biodegradable Seedling Pots: A Review. *Precision Agricultur Science and Technology*, *6*, 179-194.

Altalhi, I.T. (2022). *Biodegradable Materials and Their Applications*. Scrivener Publishing.

Andika, F., & Sutanto, H.T. (2017). Desain Eksperimen Taguchi dalam Optimasi Kuat Tekan Batu Bata. *MATHunesa: Jurnal Ilmiah Matematika*, 1(6), 14-21.

Astina, C., Saputra, M.G.A., Aliza, K., Kadafi, N.M., Yuhri, F., Rakhmawati, A.P., & Fitrianingsih, P. (2022). Penanaman Bibit Tanaman Sayur Dengan Media Polybag Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Masyarakat Desa Tumenggungan. *Jurnal Pengabdi Masyarakat Madani*. 2(2), 164-170.

Ardiansyah. (2026). *Pengantar Teknik Material*. Penerbit Buku Indonesia

Arianti, R., Violet., & Rahmadi, A. (2024). Sifat Fisika Pot Organik Dari Campuran Limbah Kulit Kayu Galam (Melaleuca Leucadendron), Tandan Kosong Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis), Eceng Gondok (Eichhornia Crassipes) DAN PUPUK ORGANIK. *Jurnal Sylva Scienteae*, 7(5), 827-833.

Badan Pusat Statistik. (2023). *Produksi perusahaan pembudidaya tanaman kehutanan menurut jenis produksi 2*. https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjUxMiMy/produksi-perusahaan-pembudidaya-tanaman-kehutanan-menurut-jenis-produksi-2.html..

Ben, Z. Y., Samsudin, H., & Yhaya, M. F. (2022). Glycerol: Its properties, polymer synthesis, and applications in starch based films. *European Polymer Journal*, *175*, 1-16.

Calahan. J. L., Paul, S., Yanez, E.G., DeNeve, D, Sun, C. C., Munson, E. J. (2021). The impact of solid-state form, water content and surface area of magnesium stearate on lubrication efficiency, tabletability, and dissolution. *Pharmaceutical Development and Technology*. 26(2), 150-156.

Chairina, C., Kurniawan, E., Ginting, Z., Dewi, R., & Ishak, I. (2022). Pemanfaatan Limbah Cangkang Biji Melinjo (Gnetum Gnemon) Sebagai Bahan Bakar

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengembangan Biodegradable Pot (Biopt) dari Limbah Kayu Sengon (Paraserianthes falcataria) dengan
Perekat Tepung Sagu**
Yudanto Kemal Thoriq, Dr. Wagiman, S.T.P., M.Si. ; Dr.Jumeri, S.T.P., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Terbarukan Dalam Pembuatan Biopelet. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, *2*(1), 23-39.

Chandra, M.A., & Hidayat, M.F. (2022). Kekerasan Filament Hasil Ekstrusi Berbahan Dasar Limbah Plastik Low Density Polythylene Dengan Metode Ekstrusi. *Jurnal tematis (Teknologi ,Manufakturdanindustri)*, 3(2), 50-58.

Core, D., Bras, J., & Dufresne, A. (2010). Starch nanoparticles: a review. *Biomacromolecules*, *11*(5), 1139-1153.

Darni, Y., Lismeri, L., Hanif, M., & Putra, N. (2018). Pengaruh Bilangan Reynold pada Sintesis Bioplastik Berbasis Pati Sorgum dan Gelatin. Prosiding Seminar Nasional Kulit, Karet, dan Plastik ke-7.

Dastjerdi, M., Ebrahimi-Nik, M., Rohani, A., & Lawson, S. (2022). Production of biodegradable pots from cattle manure and wood waste: effects of natural binders on mechanical performances and biodegradability. *Environmental Science and Pollution Research*, *29*(14), 20265-20278.

Dewandari, K. T., Mulyawanti, I., & Iriani, E. S. (2023). Strategi peningkatan pemanfaatan tepung sagu terstandar pada industri mi. *Warta BSIP Perkebunan*, *1*(3), 8-15.

Fadhilah, S., & Nurhalimah, S. (2024). Analisis Kimia Pati Sagu dari Berbagai Pati Lokal. *Karimah Tauhid, 3 (10), 11726–11738*.

Faijah., Fadilah, R., & Nurmila. (2020). Perbandingan Tepung Tapioka dan Sagu pada Pembuatan Briket Kulit Buah Nipah (Nypafruticans). Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian, 6(2), 201-210.

Fajrie, M., Adi Pradana, B., Rowi, M. Y., Ihsan, L. N. H., Iskandar, Z. A., & Faizin, N. (2022). Pemanfaatkan Limbah Kayu Menjadi Kerajinan Fungsional Dan Bernilai Estetik Di Desa Bugel. *Journal of Dedicators Community*, *6*(3), 321-326.

Fransiskus, H., Hartono, R., & Sucipto, T. (2015). KUALITAS PAPAN PARTIKEL DARI CAMPURAN SABUT KELAPA DAN PARTIKEL MAHONI DENGAN BERBAGAI VARIASI KADAR PEREKAT PHENOL FORMALDEHIDA. Peronema Forestry Science Journal, 4(2), 53-61.

Gerezgiher, A. G., & Szabó, T. (2022). Crosslinking of starch using citric acid. *In Journal of Physics: Conference Series*, 2315 (1), 1-11.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengembangan Biodegradable Pot (Biopt) dari Limbah Kayu Sengon (Paraserianthes falcataria) dengan
Perekat Tepung Sagu**
Yudanto Kemal Thoriq, Dr. Wagiman, S.T.P., M.Si. ; Dr.Jumeri, S.T.P., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hafiz, A. (2024). Perancangan Sistem Penentuan Insentif Pegawai Menggunakan Metode Grey Relational Analysis. Journal of Data Science and Information System (DIMIS), 2(2), 80-89.

Haiqal, H., & Muldarisnur. (2023). Analisis Sifat Fisis dan Mekanik Biodegradable Foam Berbahan Dasar Selulosa Jerami Padi dan Polivinyl Alcohol. *Jurnal Fisika Unand*, 12(4), 621-627.

Harahap, H., Nasution, H., Manurung, R., Yustira, A., & Rashid, A. A. (2025). Physical characteristics of biodegradable pots from empty fruit bunches (EFB) and sawdust waste as planting media. *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering*, *11*, 1-6.

Hardjono., Suharti, P.H., Permatasari, D.A., & Sari, V.A. (2016). Pengaruh Penambahan Asam Sitrat Terhadap Karakteristik Film Plastik Biodegradable dari Pati Kulit Pisang Kepok (Musa Acuminata Balbisiana Colla). *Jurnal Bahan Alam Terbuka*, 5(1), 22-28.

Hasbullah., Hidayat, F., & Nasrul, W. (2024). Ekstraksi Dan Pemanfaatan Sagu (Metroxilon Sagu). *Strofor Journal*, 8(1), 259-269.

Hussein, Z., Yuan, Q., Luo, S., Xu, C., & Gouda, S.G. (2024). Plantable Biodegradable Pots as a Cleaner Product from Biomaterials: Characterization and Optimization of Physical and Mechanical Properties. *Arabian Journal for Science and Engineering,* 49, 9099-9109.

Ikhwan, M., & Yuliastuti, D. (2024). Strategi Penurunan Cacat Produk Material Hdpe Pada Proses Injection Molding Dengan Metode Taguchi. Berkala Penelitian Teknologi Kulit, Sepatu, dan Produk Kulit Politeknik Atk Yogyakarta, 23(2), 239-250.

Indhasari, F., & Ramli, M. A. (2024). Optimasi Biaya Produksi dalam Industri Pengolahan Kayu (Studi Kasus Usaha Jepara Meubel Kayu Jati Majene). *Gorontalo Journal of Forestry Research*, *7*(1), 24-33.

Indrianti, E., Rahmadi, A., & Thamrin, G.A.R. (2023). Sifat Fisik Biodegradable Pot (Biopot) Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (*Elaeis Gueneensis*), Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*), Gamal (*Gliricidia Maculata*), Pupuk Organik Dan Perekat Tapioka. Jurnal Sylva Scienteae, 6(5), 758-763.

Jaafar, J., Siregar, J. P., Tezara, C., Hamdan, M. H. M., & Rihayat, T. (2019). A review of important considerations in the compression molding process of short natural fiber composites. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, *105*(7), 3437-3450.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengembangan Biodegradable Pot (Biopt) dari Limbah Kayu Sengon (Paraserianthes falcataria) dengan
Perekat Tepung Sagu**
Yudanto Kemal Thoriq, Dr. Wagiman, S.T.P., M.Si. ; Dr.Jumeri, S.T.P., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Karnivaldi, A., Dharmawati, N.D., & Renjani, R.A. (2022). Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Serabut (Fiber) dalam Pembuatan Polybag Organik. *JURNAL TEKNOTAN,* 16(1), 37-42.

Kartikasari, S. N., Sari, P., & Subagio, A. (2016). Karakterisasi Sifat Kimia, Profil Amilografi (Rva) Dan Morfologi Granula (Sem) Pati Singkong Termodifikasi Secara Biologi. *Jurnal Agroteknologi*, 10(1), 12-24.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2024). *Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN): Data pengelolaan sampah tahun 2024*. Direktorat Jenderal Pengelolaan Sampah, Limbah, dan B3. https://sipsn.menlhk.go.id.

Larasati, A. C. S., Hairunnas, H., & Sujatmiko, G. (2025). Pengolahan Limbah Serbuk Kayu Melalui Eksperimen Tekstur untuk Menemukan Material Baru. *SPACEPRO Product Design Journal*, *3*(1), 57-70.

Leto, K.T. (2021). Pemanfaatan Serbuk Gergaji Kayu Jati dan Sengon sebagai Bahan Dasar Penghasil Gula Reduksi. *Jurnal Variabel*, 4(1), 21-26.

Li, C., Xiao, Q., Tang, Y., & Li, L. (2016). A Method Integrating Taguchi, RSM And MOPSO To CNC Machining Parameters Optimization For Energy Saving. *Journal of Cleaner Production*, 135, 263-275.

Li, W., Feng, T., Lu, T., Zhao, F., Zhao, J., Guo, W., & Hua, L. (2024). Optimization of Compression Molding Parameters and Lifecycle Carbon Impact Assessment of Bamboo Fiber-Reinforced Polypropylene Composites. *Polymers*, *16*(23), 1-14.

Malik, U. (2013). Alternatif Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Kayu Sebagai Arang Briket. *JURNAL APTEK. 5(1),* 63-70.

Mangurai, S.U.N.M., & Munadian, (2024). Sifat Kimia Dua Jenis Kayu Cepat Tumbuh Berdasarkan Posisi Aksial. *Jurnal Industri Furnitur dan Pengolahan Kayu*, *2*(1), 1-6.

Masrukan, M. (2020). Potensi Modifikasi Pati Dengan Esterifikasi Sebagai Prebiotik. *Agrotech: Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian*, *3*(1), 1-14.

Maulidia, P. R., Budiharti, N., & Adriantantri, E. (2020). Analisis Pengendalian Kualitas Menggunakan Metode Taguchi pada UMKM Rubber Seal RM Products Genuine Parts Sukun, Malang. *Jurnal Teknik Industri ITN Malang*, 83-91.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengembangan Biodegradable Pot (Biopt) dari Limbah Kayu Sengon (Paraserianthes falcataria) dengan
Perekat Tepung Sagu**
Yudanto Kemal Thoriq, Dr. Wagiman, S.T.P., M.Si. ; Dr.Jumeri, S.T.P., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Meilani, L., & Kim, J. (2019). Physicochemical Properties of Starches from Several Agricultural Sources: Application to a Starch-based Adhesive. *Journal of Korea TAPPI*, 51(2), 100-107.

Monoarfa, V., Pade, N., & Aswad, A. M. (2024). Perhitungan Harga Pokok Produk Bersama dan Produk Sampingan dengan Penetapan Harga Jual Produksi Tahu dan Ampasnya. *ManBiz: Journal of Management and Business*, *3*(2), 307-313.

Muharam, T., Fitriani, D., Jannah, D. F. M., Al Ghifari, M. Z., & Sihombing, R. P. (2022). Karakteristik Daya Serap Air dan Biodegradabilitas Pada Bioplastik Berbasis Pati Singkong dengan Penambahan Polyvinyl Alcohol. *Prosiding Snast*, D35-49.

Nainggolan, Y., Divia, D., Hutapea, D. L., Sirait, W. F., Sirait, M., & Sianturi, R. (2025). Anava Satu Jalur (One Way–Anova). *Innovative: Journal Of Social Science Research*, *5*(1), 5670-5682.

Palupi, R., & Prasetya, A. E. (2022). Pengaruh Implementasi Content Management System Terhadap Kecepatan Kinerja Menggunakan One Way Anova. *Jurnal Ilmiah Informatika*, 10(01), 74-79.

Paudel B., Basak, J.K., Madhavi, B.G.K., Kim, N.A., Lee, G.H., Choi, G.M., Chol, Y.W., & Kim, H.T. (2022). Properties of paper-based biodegradable pots for growing seedlings. Horticulture, Environment, and Biotechnology, 63, 793-807.

Permata, D. A., Putri, Y. M., & Ismanto, S. D. (2024). Variasi penambahan gliserol pada pembuatan 98lastic98ic limbah cair tahu. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, *28*(1), 46-53.

Polnaya, F. J., Talahatu, J., Haryadi, D. W., & Tuhumury, H. C. D. (2015). Karakterisasi Sifat Fisiko-Kimia Beberapa Jenis Pati Sagu. *Prosiding Seminar Nasional,* ISBN 978-979-1366-28-1.

Pradana, E. S., & Sulistiyowati, W. (2022). Literature Review: Use of the Taguchi Method for Quality Improvement. *PROZIMA (Productivity, Optimization and Manufacturing System Engineering)*, 6(2), 85-96.

Pratiwi, A.J., Samosir, R.A., Ardila, M., & Kurniawan, E.D.A. (2025). Difference Effect of Addition of Acetic Acid and Citric Acid on the Biodegradation Characteristics of Starch-Based Bioplastics. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 14(3), 90-96.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengembangan Biodegradable Pot (Biopt) dari Limbah Kayu Sengon (Paraserianthes falcataria) dengan
Perekat Tepung Sagu**
Yudanto Kemal Thoriq, Dr. Wagiman, S.T.P., M.Si. ; Dr.Jumeri, S.T.P., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Prawesthi, E., Lail, N.A., Tetelepta, M.M., & Heldayani. (2023). *Monograf Penggunaan Serat Alam sebagai Penguat Gigi Tiruan Akrilik*. Uwais Inspirasi Indonesia.

Prianto, A., Arifin, R., & Putra, W.T. (2022). Analisa Wood Plastic Composite Serbuk Kayu Sengon Laut Dan Plastik Hdpe Terhadap Uji Tarik Dan Uji Struktur Mikro. *Jurnal Automech*, 2(1), 23-28.

Puspadina, V., Legowo, D. B., Fitriany, E., Priyoherianto, A., & Damayanti, W. (2021). Effect Of Variation Of Lubricant Concentration (Magnesium Stearate) On The Physical Quality Of Metoclopramid Hcl Tablets With Direct Printing Method. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, *1*(2), 67-75.

Putri, A. G., & Kusumastuti, E. D. (2022). Analisis Penerapan Biaya Standar terhadap Pengendalian Biaya Produksi pada Javasublim. *Indonesian Accounting Literacy Journal*, *2*(2), 337-346.

PT Kutai Timber Indonesia. (2021). About KTI-Brief Profile. Diakses dari https://www.kti.co.id/en/about-kti/brief-profile/ pada 12 November 2025 pukul 09.00 WIB.

Rahman, H., Agustania, A., & Haitami, M. N. (2025). Karakteristik Kemasan Biodegradable Foam Berbasis Pati Jagung dan Kulit Jagung dengan Tambahan Kitosan Menggunakan Metode Thermopressing. *AGROTEKSOS*, *35*(1), 82-95.

Rembet, J., Tirayoh, V.Z., & Kalalo, M.Y.B. (2024). Analisis Penentuan Harga Pokok Produksi Menggunakan Metode Full Costing dan Variable Costing dalam Penetapan Harga Jual Sambal Roa Chef Kenneth (Studi pada UD Cinta Kasih Manado). *Jurnal Manajemen Bisnis dan Keuangan Korporat*, 2(2), 139-148.

Ribawa, D.W., Saleh, M., & Sarungallo, R.S. (2025). Formulasi Perekat Tapioka-Asam Sitrat dan Pengaruhnya terhadap Sifat Mekanik dan Fisik Papan Partikel Kayu Sengon. *Journal Paulus Chem Engineering*, 5(1), 1-7.

Ritonga, B.Z., Muliani, F., & Fairus, F. (2023). Analisis Taraf Optimal Terhadap Penurunan Hasil Produksi Padi di Kabupaten Langkat. *JURNAL GAMMA-PI*, *5*(2), 28-38.

Ritonga, W. L., & Suarti, B. (2024). Modification Of Starch Using Cross-Linking Method On The Physical And Chemical Properties Of Yam (Dioscorea alata). *Journal of Global Sustainable Agriculture*, 5(1), 33-42.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengembangan Biodegradable Pot (Biopt) dari Limbah Kayu Sengon (Paraserianthes falcataria) dengan
Perekat Tepung Sagu**
Yudanto Kemal Thoriq, Dr. Wagiman, S.T.P., M.Si. ; Dr.Jumeri, S.T.P., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Samang, A.M.B., & Fathanah, N. (2025). Optimalisasi Karakteristik Biodegradable Foam Menggunakan Selulosa Daun Kelapa Sebagai Penguat dan Variasi Jenis Pati Sebagai Pengikat. Jurnal Ilmiah Inovasi, 25(3), 260-269.

Saputra, M. R. B., & Supriyo, E. (2020). Pembuatan 100lastic biodegradable menggunakan pati dengan penambahan katalis zno dan stabilizer gliserol. *Pentana: Jurnal Penelitian Terapan Kimia*, *1*(1), 41-51.

Sari, E.K., Yulistia, E., & Yazid, M.N. (2025*). Pengantar Ilmu Lingkungan*. Widina Media Utama

Sarijowan, V., Katja, D. G., Runtuwene, M. R., & Suryanto, E. (2022). Ekstraksi dan Fraksinasi Hemiselulosa dari Limbah Sagu Baruk (Arenga Microcarpha Beccari) Sebagai Antioksidan. *Chemistry Progress,* 15(1), 39-46

Seligra, P.C., Jaramillo, C.M., Fama, L., & Goyanes, S. (2016). Biodegradable and non-retrogradable eco-films based on starch–glycerol with citric acid as crosslinking agent*. Elsevier*, 138, 66-74

Sintaro, S. (2023). Penerapan Metode Grey Relational Analysis (GRA) Dalam Pemilihan E-Commerce. *Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science (ITSECS)*, *1*(4), 166-173.

Suarti, B. (2024). *Pati Modifikasi dan Aplikasinya*. UMSU Press

Suasono, E., Linardi, A., Yudinata, M.V., Hasibuhan, F.J., Yunizar, D., & Yohana, S. 2023. The Effectiveness of Plastic Waste Management Based on The Legal System in Indonesia. *Dialogia Iuridica*, 15(1), 38-58.

Sunardi., Fawaid, M., Lusiani, R.,& Parulian, R. (2017). Pengaruh Butiran Filler Kayu Sengon Terhadap Karakteristik Papan Partikel Yang Berpenguat Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Mesin Teknologi (Sintek Jurnal),* 11(1), 28-32.

Supriyanto., Riniarti, D., Hartari, W.R., Roham, A.R., & Nugraha, F.A. (2025). Peningkatan Karakteristik Sifat Fisika Serat Tkks Menggunakan Naoh Dan H2o2 Untuk Pembuatan Biodegradable Pot. *Jurnal Pengembangan Agroindustri Terapan*, 4(1), 16-35.

Sutrisno, E., Thamrin, B. A., & Amin, B. (2017). Pemanfaatan tandan kosong kelapa sawit (Elaeis guinensis jacq) sebagai biopot ramah lingkungan. *Jurnal Zona*, *1*(1), 25-34.

Syarif, N., Rohendi, D., Bizzy, I., & Mardiyanto, M. (2023). Penyuluhan Manfaat dan Pembuatan Manik-Manik Binchotan Kepada Masyarakat Desa. *ABDINE: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, *3*(2), 199-207.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengembangan Biodegradable Pot (Biopt) dari Limbah Kayu Sengon (Paraserianthes falcataria) dengan
Perekat Tepung Sagu**
Yudanto Kemal Thoriq, Dr. Wagiman, S.T.P., M.Si. ; Dr.Jumeri, S.T.P., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Thoriq, A., Pratopo, L.H., Perwitasari, S.D.N., & Arip, M. (2025). Karakteristik Mekanik Mulsa Organik Lembaran Serat Aren dan Aplikasinya pada Lahan Pertanian. Jurnal Ilmu *Lingkungan*, 23(1), 43-53.

Tumbel, N. (2014). Uji Kinerja Alat Pengolah Sagu Baruk (Arenga macrocarpa). *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 6(1), 43-54.

Vanesa, H. (2025). Pengembangan Produk Samping Biodegradable Pot (Biopot) Berbahan Baku Limbah Kayu dari PT Kutai Timber Indonesia (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).

Vincent., Pancasakti, B. P., & Budhijanto. (2022). Pengaruh Penambahan Minyak Kelapa Murni Terhadap Sifat Perekat Berbahan Dasar Tepung Tapioka. *Jurnal Teknik Kimia USU*, *11*(1), 1-7.

Warkoyo., Rahardjo, B., Marseno, D.W., & Karyadi, J.N.W. (2014). Sifat Fisik, Mekanik Dan Barrier Edible Film Berbasis Pati Umbi Kimpul (Xanthosoma Sagittifolium) Yang Diinkorporasi Dengan Kalium Sorbat. *Agritech*, 34(1), 72-81.

Widhyasih, K., & Sari, D.P. (2025). Optimalisasi biomassa ampas tebu sebagai bahan baku tempat makanan ramah lingkungan dengan metode thermopressing. *Jurnal Pengelolaan Perkebunan (JPP)*, *6*(1), 26-34.

Wulandari, A. A., Wuryandari, T., & Ispriyanti, D. (2016). Penerapan Metode Taguchi Untuk Kasus Multirespon Menggunakan Pendekatan Grey Relational Analysis Dan Principal Component Analysis (Studi Kasus Proses Freis Komposit GFRP). *Jurnal Gaussian*, *5*(4), 791-800.

Wulandari, F. T., & Amin, R. (2022). Sifat Fisika dan Mekanika Papan Laminasi Kayu Sengon: Physical and Mechanical Properties of Laminate Boards Sengon Wood. *HUTAN TROPIKA*, *17*(1), 40-50.

Zayendra, S., Yozza, H., & Maiyastri. (2016). Penerapan Metode Taguchi Untuk Optimalisasi Hasil Produksi Roti di Usaha Roti Meyza Bakery, Padang Sumatera Barat. *Jurnal Matematika UNAND*, *5*(2), 113-121.

Zulkarnain, R.T., Suryawan, I.G.P.A., & Darma, I.W.A. (2025). Porositas Komposit Matriks Chitosan Dan Pati Singkong Berpenguat Serat Bambu. *Jurnal Ilmiah Teknik Desain Matematika*, 14(4), 327-331.