

DAFTAR PUSTAKA

- Anggela, R., Rina, R., Rosanti, R., & Eviliyanto, E. (2020). SOSIALISASI DAUR ULANG SAMPAH SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KESADARAN LINGKUNGAN PADA MASYARAKAT BANTARAN SUNGAI KAPUAS. *GERVASI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2). <https://doi.org/10.31571/gervasi.v4i2.1774>
- Anggraeni, N. D., Latief, A. E., Rhamdani, A., & Sandi, R. R. (2021). Modifikasi Mesin Pencacah Plastik PET Tipe Gunting dengan Kapasitas 50 kg/jam. *Jurnal Rekayasa Energi Dan Mekanika*, 1(2). <https://doi.org/10.26760/jrem.v1i2.72>
- Arini, I. Y., Elhadi, R. M., Yastica, T. V., & Pulungan, M. A. (2023). Pengembangan dan Modifikasi Mesin Daur Ulang Sampah Plastik di Desa Sukapura. *SWAGATI: Journal of Community Service*, 1(2), 41–46. <https://doi.org/10.24076/swagati.2023v1i2.1089>
- Arip Islahudin, M., & Hadikurniawati, W. (2022). IMPLEMENTASI METODE BUSINESS PROCESS REENGINEERING (BPR) PADA SISTEM PELAYANAN DATA PENDUDUK. *JURNAL ILMIAH INFORMATIKA*, 10(01). <https://doi.org/10.33884/jif.v10i01.4598>
- Berliana, I. G. A. A. A., Raharja, I. G. M., & Artayasa, I. N. (2022). PROSES DAUR ULANG PLASTIK SEBAGAI FURNITUR YANG MEMENUHI STANDAR ERGONOMI. *Jurnal Ilmiah Desain & Konstruksi*, 21(2), 270–279. <https://doi.org/10.35760/dk.2022.v21i2.7136>
- Danur Lambang Priandiandaru. (2024, July 28). *11,3 Juta Ton Sampah Indonesia Tidak Terkelola dengan Baik*. <https://Lestari.Kompas.Com/Read/2024/07/28/130000286/113-Juta-Ton-Sampah-Indonesia-Tidak-Terkelola-Dengan-Baik>.
- Darsini, Nandha Dian, Y., & Suprpto. (2021). Perancangan Mesin Centrifugal Untuk Optimalisasi Tenaga Sortir Sampah Plastik. *Journal of Applied Mechanical Engineering and Renewable Energy*, 1(1). <https://doi.org/10.52158/jamere.v1i1.98>
- Dimas, T., Peeters, J., Eggers, A., & Vanierschot, M. (2022). Development and Validation of a Computational Fluid Dynamics Model for the Optimization of a Sink-Float Separator for Plastics Recycling. *Procedia CIRP*, 105. <https://doi.org/10.1016/j.procir.2022.02.020>
- Fayola Liyani. (2023). Perancangan Sistem Sortir Limbah Plastik Warna Berdasarkan Warna Menggunakan PLC. *Journal of Computer Electronic and Telecommunication*, 4(1). <https://doi.org/10.52435/complete.v4i1.365>
- Hapid, Y., & Supriyadi, S. (2021). Optimalisasi Keseimbangan Lintasan Produksi Daur Ulang Plastik dengan Pendekatan Ranked Positional Weight. *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 7(1). <https://doi.org/10.30656/intech.v7i1.3305>

- Herawati, L., Ningkeula, R., & Wargiono, D. (2024). Upaya Pengendalian Persediaan Bahan Baku Biji Plastik Dari Limbah Plastik Dengan Pendekatan Economic Order Quantity. *TEPI*, 1(1), 37–44. <https://doi.org/10.14710/tepi.v39n1.xxxxxx>
- Hidayat, D., Darsawati, E., & Sofiani, V. (2020). Pengendalian Persediaan Bahan Baku dalam Efisiensi Biaya Produksi. *BUDGETING: Journal of Business, Management and Accounting*, 2(1), 230–241. <https://doi.org/10.31539/budgeting.v2i1.1621>
- Ikhwana, A., Arifin, D. M., & Fatihah, S. N. A. Al. (2023). Perancangan Sistem Informasi Perencanaan Kebutuhan Bahan Baku Berbasis Teknik Sizing Lot For Lot. *Jurnal Algoritma*, 20(1). <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.20-1.1289>
- Jannah, W. (2019). PROSES PENGOLAHAN SAMPAH PLASTIK DI LEMBAGA GENERASI BINTANG SEJAHTERA. *JISIP (Jurnal Ilmu Sosial Dan Pendidikan)*, 3(1). <https://doi.org/10.58258/jisip.v3i1.929>
- Laborita, B., Ruwanti, S., & Sari, R. Y. (2021). Pengaruh Modal Kerja, Biaya Operasional dan Jumlah Produksi terhadap Pendapatan pada CV. AWI. *Soj (Student Online Journal)*, 2(2).
- Lawu, S. H., Andriani, R., & Kurniasih, N. (2021). Proses Administrasi Pemesanan Bahan Baku Produksi Furniture Pada Pt Rackindo Setara Perkasa Jakarta. *Jurnal Administrasi Bisnis*, 1(1). <https://doi.org/10.31294/jab.v1i1.317>
- Ma'ulah, S., Hartiningrum, E. S. N., & Susanto, S. R. (2021). Pelatihan Daur Ulang Sampah menjadi Produk Bernilai Guna. *UN PENMAS (Jurnal Pengabdian Masyarakat Untuk Negeri)*, 1(1), 23–28. <https://doi.org/10.29138/un-penmas.v1i1.1586>
- Masyuroh, A., & Rahmawati, I. (2021). PEMBUATAN RECYCLE PLASTIK HDPE SEDERHANA MENJADI ASBAK. *ABDIKARYA: Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 3(1). <https://doi.org/10.47080/abdikarya.v3i1.1278>
- Maulana, Y. M. (2023). Tinjauan Naratif: Analisis dan Pemodelan Proses Bisnis sebagai Perbaikan Proses Bisnis pada Organisasi. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 13(1). <https://doi.org/10.34010/jati.v13i1.9038>
- Naning, S., Kusumawati, D., & Ziveria, M. (2023). Pemberdayaan Kreativitas Daur Ulang Sampah Plastik Menjadi Barang Berguna. *ABDIMAS Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 54–57. <https://doi.org/10.53008/abdimas.v4i1.1804>
- Niam, M. A. (2023). Penggunaan Informasi Akuntansi Diferensial dalam Pengambilan Keputusan Harga Perolehan Bahan Baku Guna Efisiensi Biaya Produksi di CV. Anara Kota Kediri. *JMK (Jurnal Manajemen Dan Kewirausahaan)*, 8(1). <https://doi.org/10.32503/jmk.v8i1.3165>
- Oyewale, J. A., Tartibu, L. K., & Okokpujie, I. P. (2023). A Review and Bibliometric Analysis of Sorting and Recycling of Plastic Wastes. *International Journal of*

Design and Nature and Ecodynamics, 18(1).
<https://doi.org/10.18280/ijdne.180107>

- Permana, J. A., & Wati, P. E. D. K. (2023). PENGELOLAAN RANTAI PASOK PRODUK OLAHAN BANDENG GUNA MEMINIMALISIR BIAYA BAHAN BAKU PADA UD. ARSHAINDO. *Jiems (Journal of Industrial Engineering and Management Systems)*, 16(1). <https://doi.org/10.30813/jiems.v16i1.4562>
- Poerwarini, Rr. R., & Roesdianto, R. (2020). STRATEGI PENINGKATAN DAYA SAING UMKM ROTAN BALEARJOSARI MALANG DENGAN METODE KLASSTER DIAMOND. *Heuristic*, 17(2), 95–106.
<https://doi.org/10.30996/heuristic.v17i2.4649>
- Pramadita, S. (2021). POTENSI DAUR ULANG SAMPAH MELALUI IDENTIFIKASI JENIS DAN KARAKTERISTIK SAMPAH DI PANTI ASUHAN DAN PESANTREN DARUL KHAIRAT. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 9(2), 082. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v9i2.47598>
- Prasetyowati, E. (2018). APLIKASI PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI BATIK MADURA DENGAN METODE ACTIVITY BASED COSTING DAN ANALISIS REGRESI LINIER. *JUTI: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 16(1).
<https://doi.org/10.12962/j24068535.v16i1.a690>
- Putra, D. R., Yulianti, W., & Arisandi, D. (2019). PERBANDINGAN SLM DAN DBM UNTUK MENGANALISA PENYUSUTAN NILAI PERALATAN LABORATORIUM KOMPUTER UNIVERSITAS ABDURRAB. *Rabit : Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab*, 4(1).
<https://doi.org/10.36341/rabit.v4i1.591>
- Putri, M. A., & Putri, N. (2022). Analisis Nilai Tambah dan Kelayakan Finansial Pengolahan Kerupuk Ubi Kayu di Kabupaten Lima Puluh Kota (Studi Kasus Pengolahan Kerupuk Ubi Kayu pada Industri Rumah Tangga di Dusun Kandang Lamo, Kenagarian Sarilamak, Kecamatan Harau). *AGRISCIENCE*, 2(3). <https://doi.org/10.21107/agriscience.v2i3.13411>
- Qurohman, M. T., Romadhon, S. A., & Usman, W. J. (2020). Efektivitas Putaran Terhadap Hasil Cacah Pada Mesin Shredder Plastik. *Nozzle : Journal Mechanical Engineering*, 9(1). <https://doi.org/10.30591/nozzle.v9i1.2254>
- Rahmatillah, I., & Farhatinnisa, D. F. (2022). Perbaikan Proses Bisnis menggunakan Metode Business Process Improvement pada Divisi Kasir Supermarket X. *Jurnal Teknik Industri: Jurnal Hasil Penelitian Dan Karya Ilmiah Dalam Bidang Teknik Industri*, 8(2).
<https://doi.org/10.24014/jti.v8i2.20114>
- Ruj, B., Pandey, V., Jash, P., & Srivastava, V. K. (2015). Sorting of plastic waste for effective recycling. *Int. Journal of Applied Sciences and Engineering Research*, 4(4).
- Sardianti, A. L., Dunda, T., & Hidayah, W. (2023). ANALISIS BIAYA PRODUKSI CENGKEH DI KECAMATAN BOTUMOITO KABUPATEN BOALEMO. *Journal Of Agritech Science (JASc)*, 7(01).
<https://doi.org/10.30869/jasc.v7i01.1124>

- Septiani, S., Dasila, R. A., & Nispasari, N. (2023). Analisis selisih biaya bahan baku terhadap efisiensi biaya produksi. *Jesya*, 6(2). <https://doi.org/10.36778/jesya.v6i2.1117>
- Soeltanong, M. B., & Sasongko, C. (2021). Perencanaan Produksi dan Pengendalian Persediaan pada Perusahaan Manufaktur. *Jurnal Riset Akuntansi & Perpajakan (JRAP)*, 8(01). <https://doi.org/10.35838/jrap.2021.008.01.02>
- Sukmawati, C. (2023). Peramalan Jumlah Produksi Spare Part Mobil pada PT. Showa Katou Indonesia dengan Metode Regresi Linear. *Techno Xplore : Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 8(1). <https://doi.org/10.36805/technoxplore.v8i1.1372>
- Sulistiyani, R. (2022). Pelatihan Daur Ulang Sampah Botol Plastik Sebagai Media Pembelajaran Pengelolaan Sampah Dan Kreativitas. *Jurnal Pengabdian Masyarakat - PIMAS*, 1(1). <https://doi.org/10.35960/pimas.v1i1.736>
- Suprpto, Iskandar, H., Rahmad Aldori, Y., Hermanto, T., & Andri Silviana, N. (2023). PKM IMPLEMENTASI MESIN PENCACAH PLASTIK UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH SAMPAH PLASTIK DI DESA SUKA MAJU. *Communnity Development Journal*, 4(4).
- Suryana, H. (2020). Pengembangan Model Daur Ulang Sampah Plastik Dalam Jaringan Sistem Reverse Logistics. *Jurnal Media Teknik Dan Sistem Industri*, 3(2), 90. <https://doi.org/10.35194/jmtsi.v3i2.729>
- Tampubolon, M. M., & Situmorang, P. N. C. (2023). Pembuatan Model Bisnis Proses Aplikasi Tebaran Nusira Dengan Pendekatan BPMN. *Data Sciences Indonesia (DSI)*, 3(1). <https://doi.org/10.47709/dsi.v3i1.2269>
- Wibowo, Y. G., & Widodo, P. (2022). Perluasan Jaringan Pemasaran dan Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Usaha Daur Ulang Sampah Plastik di Bumdes Karya Mandiri Balung Jember. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Manage*, 3(1). <https://doi.org/10.32528/jpmm.v3i1.4926>
- Winnerdy, F. R., & Laoda, M. (2020). Daur Ulang Plastik untuk Bahan Bangunan. *Jurnal Strategi Desain Dan Inovasi Sosial*, 1(2), 157. <https://doi.org/10.37312/jsdis.v1i2.2354>
- Wulandari, S., Melliana, M., Ernita, T., & Jenita Marbun, N. (2022). Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Usaha Roti Ganto. *Jurnal ARTI (Aplikasi Rancangan Teknik Industri)*, 17(1). <https://doi.org/10.52072/arti.v17i1.350>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Penerimaan Plastik Bekas Siap Giling Dari Pengepul



Lampiran 2. Pencacahan Plastik Bekas Siap Giling



Lampiran 3. Pengeringan Plastik Cacah



Lampiran 4. Transkrip Wawancara Dengan Pemilik Terkait Perijinan Melakukan Penelitian.

Pewawancara	: Syalom Bukit Andes Haloho
Narasumber	: Pak AB
Waktu	: 22 Mei 2024
Tempat	: Objek Penelitian, Mesuji, Lampung.
Pewawancara	Selamat siang pak, perkenalkan saya Syalom, saya sedang mengerjakan tugas skripsi boleh tanya-tanya terkait pengolahan plastiknya pak.
Narasumber	Ya silakan.
Pewawancara	Saya sedang mengerjakan skripsi dan kebetulan saya tertarik untuk melakukan penelitian di pengolahan plastik bekas ini pak, apakah usaha bapak bisa jadi topik skripsi saya pak ?
Narasumber	Tidak maslah mas, kemarin juga sering ada dari sekolah-sekolah untuk melihat proses pengolahan plastik.
Pewawancara	Baik pak, nanti saya minta waktunya untuk tanya-tanya terkait kebutuhan skripsi saya ya pak.
Narasumber	Ya silakan mas.

Lampiran 5. Transkrip Wawancara Dengan Pemilik Terkait Penelusuran Masalah.

Pewawancara	: Syalom Bukit Andes Haloho
Narasumber	: Pak AB
Waktu	: 22 Mei 2024
Tempat	: Objek Penelitian, Mesuji, Lampung.
Pewawancara	Usaha pengolahan plastik ini sudah berapa lama ya pak ?
Narasumber	Sudah dari tahun 2022 mas.
Pewawancara	Selama dua tahun ini usahanya berjalan lancar atau ada masalah-masalah ya pak ?
Narasumber	Ada mas, waktu awal-awal karna masih merintis itu sering rugi karna enggak sesuai hasilnya.
Pewawancara	Apakah sekarang masih sering rugi pak ?
Narasumber	Kalau sekarang sudah lumayan mas
Pewawancara	Kalau untuk sekarang-sekarang ini masih ada kendala enggak mas ?
Narasumber	Untuk sekarang ini cari plastik bekasnya masih susah mas, jadi hasil cacahannya sedikit palingan 4 ton sebulan, padahal dari awal sudah siapkan mesin produksi besar mas bisa sampai 15 ton sebulan.
Pewawancara	Itu susah cari plastik bekasnya kenapa ya mas ?
Narasumber	Karena plastik bekasnya itu harus yang siap giling mas, jadi plastik bekasnya itu enggak bisa sembarangan, sedangkan di sini susah cari pengepul yang mau menyediakan plastik bekas yang siap giling.
Pewawancara	Baik pak, selain itu apakah ada masalah lain pak ?
Narasumber	Palingan cuma itu mas, cari plastik bekasnya yang susah.

Lampiran 6. Transkrip Wawancara Dengan Kepala Pekerja Terkait Penelusuran Masalah.

Pewawancara	: Syalom Bukit Andes Haloho
Narasumber	: Pak SN
Waktu	: 22 Mei 2024
Tempat	: Objek Penelitian, Mesuji, Lampung.
Pewawancara	Kalau bapak sendiri sudah berapa lama kerja di pengolahan plastik ini ya pak ?
Narasumber	Saya sudah dari awal mas, diminta pak AB untuk mengurus usaha plastik ini
Pewawancara	Selama kerja di sini ada kendala enggak pak ?
Narasumber	Engga ada si mas, kalo saya ikut panggilan saja, kalo ditugasi mencacah plastik ya saya kerjakan.
Pewawancara	Selama kerja di sini bapak ada keinginan enggak pak.
Narasumber	Saya kan kerjanya borongan mas, kalau saya inginnya bisa ada panggilan cacah terus mas.
Pewawancara	Memangnya pekerjaan mencacah tidak ada setiap hari mas ?
Narasumber	Engga mas, tergantung plastik bekasnya kalau ada banyak ya kerjanya juga banyak.
Pewawancara	Jadi bapak inginnya bisa ada plastik bekas yang banyak biar bisa kerja terus ya pak ?
Narasumber	Iya mas.

Lampiran 7. Transkrip Wawancara Dengan Pekerja Harian Terkait Penelusuran Masalah.

Pewawancara	: Syalom Bukit Andes Haloho
Narasumber 1	: Mas YI
Narasumber 2	: Mas AS
Waktu	: 22 Mei 2024
Tempat	: Objek Penelitian, Mesuji, Lampung.
Pewawancara	Kalau masnya sudah berapa lama kerja di sini ya ?
Narasumber 1	Saya sudah satu tahunan mas
Narasumber 2	Saya masih baru empat bulanan mas
Pewawancara	Selama kerja di sini ada kendala enggak ya mas ?
Narasumber 1	Palingan waktu kerjanya si mas, kadang ada kadang enggak.
Pewawancara	Kalau enggak ada pekerjaan itu biasanya karena apa ya mas ?
Narasumber 1	Ya kalau enggak ada plastik ya enggak ada pekerjaan mas.
Pewawancara	Jadi pekerjaan di sini semua tergantung plastik bekasnya ya mas, kalo enggak ada plastik bekas ya enggak kerja
Narasumber 1	Iya mas.

Lampiran 8. Transkrip Wawancara Dengan Pengepul Terkait Penelusuran Masalah.

Pewawancara	: Syalom Bukit Andes Haloho
Narasumber	: Pak YA
Waktu	: 20 Agustus 2024
Tempat	: Objek Penelitian, Mesuji, Lampung.
Pewawancara	Selamat sore pak, saya Syalom saya sedang ada tugas skripsi di tempat pak AB, saya boleh tanya-tanya terkait plastik bekas pak ?
Narasumber	Ya silakan.
Pewawancara	Bapak sudah berapa lama ya menjual plastik bekas ke pak AB ?
Narasumber	Sudah lama mas sudah ada 2 tahunan.
Pewawancara	Selama 2 tahun itu ada kendala tidak pak menjual plastik bekas ke pak AB.
Narasumber	Kalau kendala si enggak ada ya mas, selama saya kirim plastik pasti dibeli sama pak AB.
Pewawancara	Kalau begitu kenapa tidak sering-sering kirim ya pak ?
Narasumber	Ya kan kalau jual plastik untuk dicacah itu beda sama jual plastik rongsokan, kalau plastik untuk dicacah harus dipilah-pilah dulu.
Pewawancara	Kenapa harus dipilah dulu ya pak?
Narasumber	Ya kita mengikuti permintaan saja mas, dari pada dijual rongsokan harganya murah terus jualnya jauh mas jadi mending jual ke sini.
Pewawancara	Kalau keinginan bapak menjual plastik bekas ke pak AB itu yang bagaimana ya pak?
Narasumber	Maunya ya plastiknya dibeli semua, yang sudah dipilah dibeli yang setengah dipilah juga dibeli, karena kadang saya enggak ada waktu untuk pillah mas, jadi plastik menumpuk belum ke jual.
Pewawancara	Baik pak, berarti keinginannya plastik bekasnya dibeli semua ya.