

DAFTAR PUSTAKA

- Amaral, V. P., Ferreira, A. C., Ramos, B. 2022. Internal Logistics Process Improvement using PDCA: A Case Study in the Automotive Sector.
- Ardyansah Ryan, et al. 2017. Studi Pemanfaatan Limbah Karbon Aktif sebagai Bahan Pengganti Agregat Halus pada Campuran Beton Ringan (Studi Kasus di PT PETRONIKA). Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya : Jurusan Teknik Permesinan Kapal. Proceeding 1st Conference on Safety Engineering and Its Application, ISSN No. 2581 – 1770.
- Arenhardt, Valéria , F. S. P. Filho, Eduardo Egídio Vicensi Deliza. 2018. PDCA Method for Environmental Management of Pollutants Generated in a Battery Industry in an Amazonian City. International Journal of Advanced Engineering Research and Science. Environmental Science, Published 1 August 2018. DOI:10.22161/ijaers.5.8.27 Corpus ID: 135458319.
- Armayanda, M. Rizky & M. Fahri Pasaribu. 2017. Penerapan Value Engineering Untuk Menghemat Biaya Produksi Sapu Ijuk Pada UD. Maju Jaya. Fakultas Teknologi Industri – Institut Teknologi Medan : Jurnal Jurutera. <https://ejurnalunsam.id/index.php/jurutera> ISSN 2356-5438.
- Azhar, R. 2018. Optimaslisasi Produk Briket Arang The Dengan Pendekatan Taguchi . Universitas Muhammadiyah Surakarta, Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Industri : Tugas Akhir.
- Azwir H H, et al . 2023. Penurunan Cacat Blister Bead di Area Curing Pada Produk Ban Roda Empat Menggunakan Metode PDCA. President University : Faculty of Engineering, Industrial Engineering Department. <http://e-journal.president.ac.id/presunivojs/index.php/journalofIndustrialEngineerin> ISSN 2527-4139 (online) – ISSN 2503-3670 (print)

- Astutik, Widi. 2022. Simulasi Peningkatan Kualitas Secara Kontinu Dengan Metode Waste Assessment Model (Wam) Dan Metode Deming Cycle (Pdca) Untuk Mereduksi Pemborosan Pada Perusahaan Manufaktur Tepung Tapioka. Thesis : Magister Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin Gowa.
- Bertolini Vicky, et al. 2015. Aplikasi Value Engineering Pada Proyek Pembangunan Gedung (Studi Kasus Hotel Grand Banjarmasin). Universitas Brawijaya : Magister Teknik Sipil. Narotama Jurnal Teknik Sipil e-ISSN: 2460-3430 Volume 1 Nomor 2 November 2015
- Badan POM RI. 2022. Daftar Bahan Tambahan Pangan (Aplikasi E-Registrasi). Diakses pada 18 Februari 2024 jam 22.30, dari <https://ereg-rba.pom.go.id/front/informasibtp>.
- Dar Amir A, N. Anuradha. 2018. Use of orthogonal arrays and design of experiment via Taguchi L9 method in probability of default. University Chennai india : Department of Management Studies, 2018 Growing Science Ltd. doi: 10.5267/j.ac.2017.11.001.
- Dewi, Ni Made. 2020. Manajemen Pengelolaan Limbah Industri Tahu (Studi Pada Sentra Industri Tahu Di Kelurahan Abian Tubuh Kota Mataram). UNMAS Denpasar : <http://journal.unmasmataram.ac.id/index.php/GARA>, Vol. 14, No. 1, Maret 2020 ISSN 1978-0125 (Print); ISSN 2615-8116 (Online).
- Endang Sunaryo, et al. 2017. Keamanan Bahan Tambahan Pangan (BTP). Universitas Indonesia : Fakultas Kedokteran. Prespektif Industri Makanan dan Minuman : *Indonesian Nutrition Association Handbook*.
- Fadlilah M A R, Gerald AP . 2022. Analisa Pengaruh Briket Biomassa dengan Media Serbuk Kayu dan Pelepah Pisang Sebagai Bahan Bakar Alternatif . Institut Teknologi Nasional Malang : Teknik Mesin. Seminar Nasional 2022 METAVERSE: Peluang Dan Tantangan Pendidikan Tinggi ISSN 2085-4218

Firdaus R S . 2023. Optimasi Formulasi Karet Alam Sebagai Material Kaki Palsu Menggunakan Metode Taguchi Orthogonal Array L4. Universitas Islam Indonesia : Fakultas Teknologi Industri. Tugas Akhir.

Gharfalkar, Mangesh, et al. 2015. Analysis of waste hierarchy in the European waste directive 2008/98/EC. Waste Management 39(May 2015):305-313 39(May 2015):305-313. OI:10.1016/j.wasman.2015.02.007

<http://www.pdii.lipi.go.id/>- PDII-LIPI, 2011. Kegunaan Arang Aktif. Diakses pada 18 Februari 2024 jam 22.45.

https://id.wikipedia.org/wiki/Karbon_aktif) Diakses pada 21 Februari 2024 jam 21.45 WIB

<https://www.spssindonesia.com/2014/01/uji-normalitas-kolmogorov-smirnov-spss.html>

Handika Gewa, et al. 2017. Karakteristik Karbon Aktif Dari Pemanfaatan Limbah Tanaman Kelapa Sawit Dengan Penambahan Aktivator Natrium Karbonat (Na_2CO_3) Dan Natrium Klorida (NaCl). Universitas Sumatera Utara : Departemen Teknik Kimia. Jurnal Teknik Kimia USU, Vol. 6, No. 4 (Desember 2017)

Hastarina M, A. Ansyori M, Surya Adi S. 2019. Perancangan Mesin Peleleh Biji Plastik Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Plastik dengan Penerapan Metode Value Engineering. Universitas Muhammadiyah Palembang: Teknik Industri. Integrasi Jurnal Ilmiah Teknik Industri (2019), 2 (6) : <http://jurnal.um-palembang.ac.id/integrasi/index>

Herlambang, et al . 2020. Salah Satu Alternatif Untuk Perbaikan Lahan Dan Lingkungan. UPN “Veteran” : Buku Ajar Biochar

Hutagoal D.G, et al. 2021. Perencanaan Pengurasan dan Pengeringan Lumpur Skala Kecil IPALD-T Kabupaten Gresik. ITS, Fakultas Teknik, Jurusan

Lingkungan. JURNAL TEKNIK ITS Vol. 9, No. 2, (2020) ISSN: 2337-3539
(2301-9271 Print)

Imani A, Tatan S, Laila F . 2020. Karbon Aktif Ampas Tebu Sebagai Adsorben Penurunkadar Besi Dan Mangan Limbah Air Asam Tambang. Universitas Sahid Jakarta : Jurusan Teknik Lingkungan. DOI: <https://dx.doi.org/10.24853/jurtek.13.1.33-42>

Imron Ali, Albert EH. 2021. Peningkatan Kinerja Biaya Berbasis Value Engineering Pada Proyek Green Hospital. Universitas Mercu Buana : Program Studi Magister Teknik Sipil. Jurnal Aplikasi Teknik Sipil, Volume 19, Nomor 3, Agustus 2021 (323-334)

Irawan, Heri, Iing Pamungkas, Arhami Arhami. 2020. Analisis Lean Service Untuk Mengurangi Waste Pada Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirta Mountala Aceh Besar. Jurnal Optimalisasi Vol 4 No 28 Oktober 2018 Environmental Science, Business, Engineering, Published 12 January 2020.DOI:[10.35308/JOPT.V4I2.1498](https://doi.org/10.35308/JOPT.V4I2.1498) Corpus ID: 216548246.

Lane, Ruth. 2014. Understanding the Dynamic Character of Value in Recycling Metals from Australia. Australia : School of Geography and Environmental Science, Monash University, Clayton, VIC 3800. Resources 2014, 3, 416-431; doi:10.3390/resources3020416.

Liu, dkk. 2019. Optimization of Parameters in Laser Powder Deposition AlSi10Mg Alloy Using Taguchi Method. Journal of Optics and Laser Technology, 111, 470–480.

Lubis Riska AF, et al. 2020. Production of Activated Carbon from Natural Sources for Water Purification. Universitas Negeri Medan : Jurusan Kimia. Indonesian Journal of Chemical Science and Technology (IJCS-UNIMED) (2020) Volume 03, No 2 , pp 67-73

Maulidia et al 2020. Analisis Pengendalian Kualitas Menggunakan Metode Taguchi Pada Umkm Rubber Seal Rm Products Genuine Parts Sukun, Malang. Institut Teknologi Nasional Malang : Teknik Industri S-1, Fakultas Teknologi Industri. E-ISSN: 2615 – 3866 Industri Inovatif - Jurnal Teknik Industri ITN Malang, September 2020 Analisis Pengendalian Kualitas menggunakan Metode Taguchi | Putri | Nelly | Emmalia

Mukti Anggoro D, Huras Hardi. 2022. Penerapan Metode 3R (Reuse, Reduse, Recycle) dalam Pengelolaan Limbah Domestik dan B3 untuk Meningkatkan Status Proper Hijau di PT.XYZ. Universitas Mercu Buana : Program Studi Magister Teknik Industri. Jurnal Media Teknik & Sistem Industri Vol. 6 (no. 2) (2022) hal. 124 – 131 <http://jurnal.unsur.ac.id/JMTSI>.

Mulyono, E. C., & Chairumin A. 2021. Efisiensi Biaya Pada Penggunaan Material Bongkaran Sebagai Pengganti Pasir Pada Pembangunan Pagar Masjid At Taqwa Balong, Bendosari, Kab Blitar. Universitas Nahdlatul Ulama Blitar : <http://dx.doi.org/10.28926/briliantv3i4.573>

Nguyen, Vi, Nam Nguyen, Bastian Schumacher & Thanh Tran. 2020. Practical Application of Plan–Do–Check–Act Cycle for Quality Improvement of Sustainable Packaging: A Case Study. Jurnal Appl. Sci Received: 8 August 2020; Accepted: 9 September 2020; Published: 11 September 2020. DOI:[10.3390/app10186332](https://doi.org/10.3390/app10186332) Corpus ID: 225203581, www.mdpi.com/journal/applsci.

Prasetyo Didik E. 2024. Optimalisasi Desain Iklan Dua Dimensi Dengan Aspek Persuasi Menggunakan Value Engineering Dan Analysis Hierarchy Process (Proyek : Salon Mobil Xyz Singosari). ITN Malang : Tesis Teknik Industri.

Plaza, C., B. Giannetta, JM. Fernandez, EG. Lopez-de-Sa, A. Polo, G. Gasco, A. Mendez, C. Zaccone. 2016. Response of different soil organic matter pools to

biochar and organic fertilizers. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 225. 150-159.

Rachwan R, Ibrahim A, Mohamed E. 2016. The influence of value engineering and Sustainability considerationS of the project value . Published by Elsevier B.V. This is an open access article under the CC BY-NC-ND 1878-0296 © 2016 lic <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/> : Peer-review under responsibility of IEREK, International experts for Research Enrichment and Knowledge Exchange doi: 10.1016/j.proenv.2016.04.038

Ramadhani Lia F, el al. 2020. Review: teknologi aktivasi fisika pada pembuatan karbon aktif dari limbah tempurung kelapa. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur : Program Studi Teknik Kimia. *Jurnal Teknik Kimia* No. 2, Vol. 26, Juli 2020.

Rosita M, Khoirul H, Iffan. 2018. Analisis Nilai Tambah Olahan Ikan Peperek (*Leiognathus equulus*) Menjadi Ikan Peperek Crispy Menggunakan Metode Value Engineering. *Studi Teknologi Industri Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura, Bangkalan*, e- ISSN:2528-0759; p- ISSN:2085-5842 JIPK. Volume 10 No 1. April 2018 DOI=10.20473/jipk.v10i1.8367 Available online at <https://e-journal.unair.ac.id/JIPK/index>

SNI 19-0428-1998. Petunjuk pengambilan contoh padatan

SNI 01-6235-2000 Briket Arang Kayu.

<https://www.scribd.com/document/385243906/SNI-01-6235-2000-Briket-Arang-Kayu-pdf>.

Setiawan Adi, et al. 2021. Sintesis Karbon Aktif Limbah Lumpur Aktif Industri Gula sebagai Adsorben Limbah Logam Berat Cu(II). *Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya (PPNS) : Program Studi Teknik Pengolahan Limbah*, doi:

10.14710/teknik.v42i3.36031, Copyright © 2021, TEKNIK, p-ISSN: 0852-1697, e-ISSN: 240-9919.

Sholata F, et al. 2023 Pengolahan Limbah Cair Industri Kecil Kulit Lumpia X di Kota Pontianak. Fakultas Teknik, Tanjung pura. Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, Vol. 11, No. 3, 2023: 656 – 661.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008

Wardhani R.P, R Simanjuntak, Erwi G . 2022. Pengelolaan Sampah Daun Kering Dengan Cara Mendaur Ulang Sebagai Media Tanam Dan Pupuk Tanaman Yang Memiliki Nilai Ekonomi. Universitas Tridharma : Research Lembaran Publikasi Ilmiah Vol.5 No.1 M a r e t 2022 E-ISSN: 2623-1530, P-ISSN: 2622-9064

Yonanthan Jong F Herry Cristian. 2015. Upaya Peningkatan Kualitas Part Upper Cover Dengan Metode Pdca Di Pt Astra Komponen Indonesia. Universitas Kristen Petra : Fakultas Teknologi Industri, Program Studi Teknik Industri. Yonatan, et al. / Upaya Peningkatan Kualitas Dengan Metode PDCA Di PT ASKI / Jurnal Titra, Vol. 3, No.2, Juli 2015, pp. 283-288

Yu Hoaxuan, et al. 2024. Mineral waste recycling, sustainable chemical engineering, and circular economy. Published by Elsevier B.V. This is an open access article under the CC BY license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). Received 18 November 2023; Received in revised form 28 January 2024; Accepted 29 January 2024 : <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2024.101865>.