

## DAFTAR PUSTAKA

- Agomuo, U. C., Evuti, A. M., Ozigis, I. I., & Abba, A. H. (2019). Optimization of Calorific Value of Briquettes From Mixture of Rice Husk and Sawdust Biomass Using Taguchi Approach. *Nigeria Journal of Engineering Science and Technology Research*, 5(2), 103–110.
- Agustina, I. (2024). *Analisis Pengendalian Kualitas Produksi Tahu Menggunakan Metode Statistical Quality Control Dan Taguchi Pada Ud.Tahu Bang Dahri Di Kabupaten Bireuen*.
- Alhakiim, S. Z., Normasari, V., Islahudin, N., & Ginta, T. L. (2024). Optimizing Briquette Performance of Mushroom Cultivation Waste Omah Jamur Ungaran Used the Taguchi Method: Circular Economy Approach. *Engineering Journal*, 28(12), 1–17. <https://doi.org/10.4186/ej.2024.28.12.1>
- Almu, M. A., Syahrul, & Padang, Y. A. (2014). Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket. *Dinamika Teknik Mesin*, 4(2), 117–122.
- Anasstasia, T. T., & Yustiani, F. (2025). Pengaruh Variasi Penggunaan Perekat Tapioka Terhadap Kualitas Briket Limbah Padat Kotoran Sapi. 13(1), 189–196.
- Andriani, D. P., Setyanto, N. W., & Kusuma, L. T. W. N. (2017). *Desain dan Analisis Eksperimen untuk Rekayasa Kualitas*.
- Aprilyanti, S., & Suryani, F. (2020). MENINGKATKAN KUALITAS PRODUKSI BATU BATA DARI SEKAM PADI. 15(2), 102–108.
- Arisandi, D., Novianti, F., & Krisnandhy, R. M. F. (2022). Rancang Bangun Mesin Pencetak Briket Arang. *Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung*, 1(1), 1–87.
- BPS. (2025). *Rata-rata Konsumsi Perkapita Seminggu Menurut Kelompok Bahan Minuman Per Kabupaten/kota (Satuan Komoditas)*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjEwNCMy/rata-rata-konsumsi-perkapita-seminggu-menurut-kelompok-bahan-minuman-per-kabupaten-kota.html>
- Dari, D. N., Silva, L. F. da, Júnior, A. M. B. L., Freitas, I. S., Aires, F. I. da S., & Santos, J. C. S. dos. (2025). Spent Coffee Grounds: Insights and Future Prospects for Bioenergy and Circular Economy Applications. *Green Technologies and Sustainability*, 3(4), 100213. <https://doi.org/10.1016/j.grets.2025.100213>
- Dwiguntanu, I. N. Y., Nur Islahudin, Tegar Theo Jodanta, Ishar Khoir Udin, & Dony Satriyo Nugroho. (2022). Analisis Pengaruh Komposisi Material Baglog

- Terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Menggunakan Metode Taguchi. *Journal of Industrial Engineering Scientific Journal on Research and Application of Industrial System*, 07(2), 40131. <http://e-journal.president.ac.id/presunivojs/index.php/journalofIndustrialEngineerin>
- Espuelas, S., Marcelino, S., Echeverría, A. M., Castillo, J. M., & Seco, A. (2020). Low energy spent coffee grounds briquetting with organic binders for biomass fuel manufacturing. *Fuel*, 278(June), 118310. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.118310>
- Fagbolagun, I. O., & Oke, S. A. (2020). *The Optimization of Packaging System Process Parameters Using Taguchi Method*. 2(1), 1–14.
- Francis, D. V., Aiswarya, T., & Gokhale, T. (2022). Jo l P. *HELIYON*, e10640. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e10640>
- Halimah, P., & Ekawati, Y. (2020). Penerapan Metode Taguchi untuk Meningkatkan Kualitas Bata Ringan pada UD. XY Malang. *JIEMS (Journal of Industrial Engineering and Management Systems)*, 13(1), 13–26. <https://doi.org/10.30813/jiems.v13i1.1694>
- Herawati, S., Saktiendi, E., & Setiyani, I. (2023). *The Influence of Price , Product Quality , and Word of Mouth on Purchase Decisions for Gayo Coffee Products Pengaruh Harga , Kualitas Produk , dan Word of Mouth terhadap Keputusan Pembelian Produk Kopi Gayo*. 2(5), 933–950.
- Hidayat, T., Adila, C. U. P., Silviana, N. A., & Haniza. (2025). Utilization of Wood Powder Waste for Briquette Production Using the Taguchi Experimental Approach. *Proceeding of International Conference on Science and Technology UISU*, 7929, 263–267. <https://doi.org/10.30743/z5v2r188>
- Iskandar, N., Nugroho, S., & Feliyana, M. F. (2019). Uji Kualitas Produk Briket Arang Tempurung Kelapa Berdasarkan Standar Mutu Sni. *Jurnal Ilmiah Momentum*, 15(2). <https://doi.org/10.36499/jim.v15i2.3073>
- Izzulhaq, M. D. (2017). *Desain Eksperimen Taguchi untuk Memperbaiki Kadar Kafein pada Kopi Arabica Java Ijen-Raung*.
- Kotler, P., & Armstrong, G. (2012). *Principles of Marketing*. 283.
- Krisnaiah, K., & Shahabudeen, P. (2022). *APPLIED DESIGN OF EXPERIMENTS AND* (Issue June).
- Maulidia, P. R., Budiharti, N., & Adriantantri, E. (2020). Analisis Pengendalian Kualitas Menggunakan Metode Taguchi Pada Umkm Rubber Seal Rm Products Genuine Parts Sukun, Malang. *Industri Inovatif: Jurnal Teknik Industri*, 10(2), 82–91. <https://doi.org/10.36040/industri.v10i2.2823>

- Montgomery, D. C. (2017). *Design and Analysis of Experiments*.
- Murrieta, M. S. N., Larios, A. P., Burgos, J. A. S., Sánchez, J. A. R., Bárcenas, G. L., Ayerdi, & Sáyago, S. G. (2020). Use of a Taguchi design in Hibiscus sabdariffa extracts encapsulated by spray-drying. *Foods*, 9(2), 1–13. <https://doi.org/10.3390/foods9020128>
- Musabbikhah, Saptoadi, H., Subarmono, & Wibisono, M. A. (2015). Optimasi Proses Pembuatan Briket Biomassa Menggunakan Metode Taguchi Guna Memenuhi Kebutuhan Bahan Bakar Alternatif yang Ramah Lingkungan. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 22(1), 121–128.
- Nagaraja, B., Almeida, F., Ali, Y., Kumar, P., Ajaykumar, A. R., & Al-Mdallal, Q. (2023). Empirical study for Nusselt number optimization for the flow using ANOVA and Taguchi method. *Case Studies in Thermal Engineering*, 50(July), 103505. <https://doi.org/10.1016/j.csite.2023.103505>
- Nur, A. A., Al Amrie, M., & Yusran. (2024). Peranan Ampas Kopi Sebagai Energi Alternatif. *Jurnal Ekonomi Pembangunan Dan Manajemen (EKMAN)*, 3(1), 2829–2715. <https://ekman.fakultasekonomiunikaltar.ac.id/index.php/Ekman>
- Priyanga, R., & Muthadhi, A. (2023). Optimization of compressive strength of cementitious matrix composition of Textile Reinforced Concrete–Taguchi approach. *Results in Control and Optimization*, 10(March 2023), 100205. <https://doi.org/10.1016/j.rico.2023.100205>
- Restin, Ifa, L., & Yani, S. (2025). Pengaruh jenis perekat terhadap kualitas biobriket hasil pirolisis limbah biomassa lignoselusa D07. 8(1), 1119–1131.
- Roychand, R., Kilmartin-Lynch, S., Saberian, M., Li, J., Zhang, G., & Li, C. Q. (2023). Transforming spent coffee grounds into a valuable resource for the enhancement of concrete strength. *Journal of Cleaner Production*, 419(July), 138205. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.138205>
- Safitri, R., Wolok, E., & Lahay, I. H. (2025). Analisis pengendalian kualitas produk roti menggunakan metode taguchi pada UMKM Roti Masempo. *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi*, 8(1), 22–31. <https://doi.org/10.31004/jutin.v8i1.37229>
- Sanggup, S. D. Y. P., & Dahda, S. S. (2022). Peningkatan Kualitas Bunga Telang Melalui Perbaikan Proses Pengeringan Menggunakan Metode Taguchi. 08(02).
- Shafiyya, J. V. A., Kusumasari, H. S., Praharsiwi, I. M., & Mujiburohman, M. (2022). Pengaruh Kondisi Operasi dan Jenis Perekat Terhadap Karakteristik Briket Ampas Teh. September 2022. <https://doi.org/10.14710/jebt.2022.14930>
- Siswanto, A. P., & Ananda, S. P. (2024). Manufacturing Bio Briquettes from a Mixture of Coconut Shell and Cane Baggage using the Taguchi Method with the Pyrolysis Process. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4, 516–

524.

Suhartyo, & Sriyanto. (2017). Efektivitas Briket Biomassa. *Prosiding SNATIF Ke-4*, 623–627.

Theuwissen, E., & Mensink, R. P. (2008). *Water-soluble dietary fibers and cardiovascular disease*. 94, 285–292.  
<https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2008.01.001>

Wungguli1, D., Isa, J. N., Payu, M. R. F., Nurwan, Nasib, S. K., & Junus, S. (2023). *mplementation Of The Taguchi Method With Trapezoidal Fuzzy Number In The Tofu Production Process*. 17(3), 1313–1324.

Yunidar, D., & Hifzhurrahman, A. H. (2024). Pemanfaatan Ampas Kopi Sebagai Material Dasar Untuk Membuat Pot Tanaman. *Narada : Jurnal Desain Dan Seni*, 10(3), 297. <https://doi.org/10.22441/narada.2023/v10.i3.003>

