

DAFTAR PUSTAKA

- Ahadi, G. D., Pratiwi, S. W., & Isnarwaty, D. P. (2023). Pendekatan Desain Eksperimen Taguchi sebagai Metode Optimasi pada Bidang Teknik dan Industri (studi kasus pada proses bundling kemasan) Design of Experiment Taguchi as an Optimisation Method in Engineering and Industry. *SainsTech Innovation Journal*, 6(November).
- Ahsan, M., W, G. K., & A, S. A. P. (2023). Optimasi Produk Plastik pendekatan Taguchi Mixed Level pada Faktor Interaksi Injeksi Molding. *J Statistika*, 16(1), 371–383.
- Andayani, R., Andhiarto, Y., Muslikh, F. A., Della, D. M., & Farida, A. (2024). PENGARUH PERBEDAAN SUHU DAN WAKTU PENGERINGAN TERHADAP PARAMETER MUTU KARAGENAN DARI *Euclidean spinosum*. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(2), 2134–2144. <https://doi.org/https://doi.org/10.33394/bioscientist.v12i2.13583>
- Andi, M., & Akram Mukhlis. (2024). Model Kinetika Pengerinan Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas*) Menggunakan Cabinet Dryer. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 10, 117–126. <https://doi.org/https://doi.org/10.26858/jptp.v10i1.2933>
- Armand, R. M., Nazaruddin, Anwardi, Nur, M., & Suherman. (2025). OPTIMALISASI KUALITAS TAHU DALAM UPAYA PENGURANGAN JUMLAH PRODUK CACAT MENGGUNAKAN METODE TAGUCHI. *Jurnal Manajemen Dan Teknik Industri-Produksi*, XXV(2). <https://doi.org/10.350587/Matrik>
- Belay, A. S., Tsegaw, F. G., & Gebeyehu, S. G. (2024). Optimization of Process Parameters Using Taguchi and ANOVA. *Journal of Engineering in Industrial Research*, 5(3), 152–162. <https://doi.org/10.48309/jeires.2024.212593>
- Dermawan, H., & Hasibuan, A. (2025). Metode Penelitian Eksperimen : Prinsip , Prosedur , dan Aplikasi dalam Penelitian Ilmiah. *FACTORY JURNAL INDUSTRI, MANAJEMEN DAN REKAYASA SISTEM INDUSTRI*, 3, 4–7. <https://doi.org/https://doi.org/10.56211/factory.v3i2.729>
- Erlangga, R. B., & Wahyuni, H. C. (2022). Penerapan Pengendalian Kualitas menggunakan Metode Six Sigma dan Metode Taguchi pada UMKM H Tahu

- Bangil dalam Masa Pandemi (Studi Kasus : UD. Sanusi). *Procedia of Engineering and Life Science*, 3(December).
- Fat, M., Rizky, H., & Hermanuadi, D. (2023). Optimasi Proses Pembuatan MOCAF dengan Metode Taguchi Optimization of the MOCAF Making Process with the Taguchi Method. *Jurnal Teknik Pertanian Terapan*, 1(1), 18–27.
- Gulten, Y. Z., Jale, G. F., & Basatac, R. (2023). Investigation of Drying Methods of Tarhana Produced in Çankırı Region by Taguchi Method. *International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches*, 7. <https://doi.org/10.59287/ijanser.702>
- Haniza, H., Silviana, N. A., Sutrisno, N., Munte, S., & Nainggolan, L. (2024). Sosialisasi Pemberdayaan UMKM dengan Pendekatan Metode Taguchi pada Perbaikan Kualitas Keripik Lipat. *IRA Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (IRAJPKM)*, 2(3), 138–143. <https://doi.org/https://doi.org/10.56862/irajpkm.v2i3.172> IRA
- Jefri, M., Aldrin, Anggara, M., & Hidayat, A. (2023). ANALISIS VARIASI TEMPERATUR, WAKTU DAN PENEMPATAN KERIPIK IKAN TONGKOL TERHADAP PERFORMA ALAT PENDINGIN TIPE RAK BERBASIS GAS LPG. *Jurnal Gear : Energi, Perancangan, Manufaktur & Material*, 1(2), 57–68. <https://doi.org/https://doi.org/10.36761/gear.v1i2.3179>
- Kinanti Putri, A., M, A., & Zamhari, M. (2026). Laju Pengeringan Keripik Opak Terhadap Variasi Massa dan Temperatur Menggunakan Alat Tray Dryer. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 3(8272), 831–848.
- Komara, M. E., D, I., & M, T. (2023). TRASFER TEKNOLOGI PENDINGIN HIBRIDE UNTUK MENINGKATKAN MUTU UMBI PORANG DI DESA REJOSARI KAB. MALANG. *Jurnal Abdimas Indonesia*, 369–377.
- Lathifah, H., Sudarti, & Yushardi. (2023). Analisis Potensi Pemanfaatan Energi Angin Sebagai Sumber Energi Listrik Di Indonesia. *Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi (JPST)*, 2(4), 1005–1009.
- Miftah, N. A., Sukma, D., Atmaja, E., & Oktafiani, A. (2022). Optimasi Multi-Objektif Proses Pemesinan Milling dengan Metode Taguchi Kolaborasi Grey Relational Analysis. *Jurnal Sistem Cerdas*, 05(02), 117–127.
- Novison, R., & Alvindo, O. (2022). Studi Analisis Pengaruh Temperatur Terhadap

- Ketebalan Pada Proses Pengeringan Ubi Gaplek. *Jurnal Teknik Mesin*, 15(2), 133–139.
- Novison, R., & Alvindo, O. (2022). Studi Analisis Pengaruh Temperatur Terhadap Ketebalan Pada Proses Pengeringan Ubi Gaplek Roni. *JURNAL Teknik Mesin*, 15(2), 133–139.
- Nurhayati, N., Ruhana, A., Bagus, M., & Alan, F. (2025). Optimalisasi produktivitas umkm keripik lempeng bunga gading dengan pengering gas di magetan. *PROFICIO: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6, 876–881.
- Pristiandaru, D. L., & Pambudi, N. A. (2021). Wind Energy in Indonesia: Current Status, Potential, Challenge, Opportunities, and Future Policy. *Indonesian Journal of Energy*, 2(2), 65–73.
- Purnama, M. D. (2025). OPTIMASI WAKTU PENJEMURAN DAN SUHU PENGGORENGAN TERHADAP KEMEKARAN KERIPIK UDANG. *Jurnal Ilmiah Matematika*, 13(01), 168–173.
- Rizky, R., Deby, S., & Siahaan Enzo WB, S. H. (2022). RANCANG BANGUN ALAT PENERING BIJI PINANG MENGGUNAKAN PENERING TIPE HOHENHEIM DENGAN KOLEKTOR SURYA BERKAPASITAS 5 KG/JAM. *JURNAL TEKNOLOGI MESIN UDA*, 3(2), 285–301.
- Sanggup, S. D. Y. P., & Dahda, S. S. (2022). Peningkatan Kualitas Bunga Telang Melalui Perbaikan Proses Pengeringan Menggunakan Metode Taguchi. *Jurnal Optimalisasi*, 8(2), 132. <https://doi.org/10.35308/jopt.v8i2.6129>
- Simatupang, I., & Maizana, D. (2025). Rancangan Pengering Ikan Teri Berteknologi Hybrid Untuk Daerah Pesisir Berbasis Arduino Hybrid. *JESCE (Journal of Electrical and System Control Engineering)*, 8(2), 304–311. <https://doi.org/10.31289/jesce.v6i2.14603>
- 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.
- Siswoyo, N. A. S., Listriyana, A., & Yekti, G. I. A. (2024). APLIKASI PENGGUNAAN SOLAR OVEN SEBAGAI ALTERNATIF FOOD DRYER DALAM UPAYA PENINGKATAN PRODUKSI RENGGINANG.

INTEGRITAS : Jurnal Pengabdian, 8(1), 262–271.

- Sulistyaningsih, Tarigan, E., & Iswadi, H. (2023). Pemanfaatan Alat Pengering Tenaga Surya Hybrid untuk Mengoptimalkan Produksi Simplisia Jahe di Desa Kayumas, Situbondo. *JDISTIRA (Jurnal Pengabdian Inovasi Dan Teknologi Kepada Masyarakat)*, 3(2), 1–9.
- Suryana, D., Utami, A. R., Sultoni, A. I., & Bangsawan, H. T. (2020). Studi Efisiensi Proses Pengeringan Rengginang Pada Alat Pengering Yang Memiliki Delapan Loyang. *JURNAL TEKNOLOGI PROSES DAN INOVASI INDUSTRI*, 5(1), 7–10.
- Tampubolon, A. T., Situmorang, A., & Ridwan, A. (2024). Oven Listrik Keripik Buah Berbasis Arduino Dengan Menggunakan Metode Fuzzy Logic dan Sensor DHT22 Andi. *The Indonesian Journal of Computer Science*, 13(5), 8291–8305.
- Valentino, R., & Lubis, M. S. Y. (2021). ANALISIS KORELASI PARAMETER PEMOTONGAN PROSES PEMBUBUTAN GREY CAST IRON MENGGUNAKAN METODE ANOVA. *Jurnal Syntax Admiration*, 2(2), 316–330.
- Wati, N., & Lubis, H. (2023). PROSES PRODUKSI KERIPIK NASI SEBAGAI SALAH SATU INOVASI CAMILAN SEHAT DAN BERNUTRISI DI DESA KORAJIM. *J-Abdi Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(8), 5835–5842.