

DAFTAR PUSTAKA

- Adiandasari, J., Wusnah, A., Kunci, K., Ekstraksi, :, & Wangi, S. (2021). Pengaruh Suhu Dan Waktu Terhadap Proses Penyulingan Minyak Sereh Wangi (*Cimbopogon nardus* l.). In *Chemical Engineering Journal Storage* (Vol. 1, Issue 1).
- Alfiana, F., Hartiati, A., Gede, W., & Yoga, S. (2020). *The Identification of Improvement Priority to the Quality of Iced Coffee Milk Products in Kovfee-Bali by Using the Quality Function Deployment (QFD) Method.*
- Anggraeni, M., & Desrianty, A. (2013). Rancangan Meja Dapur Multifungsi Menggunakan Quality Function Deployment (QFD). *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, 1.
- Ardhitama Erlangga, D., & Immawan, T. (2018). *Perancangan Mesin Peniris Minyak (Spinner) Untuk Kebutuhan Dapur Rumah Tangga Dengan Menggunakan Metode TRIZ.* Universitas Islam Indonesia.
- Ari, M., Sedjati, W., & Wulandari, D. (2022). Analisa Pengaruh Jumlah Lilitan Dan Diameter Tembaga Pada Trafo Terhadap Daya Output Mesin Spot Welder And Soldering Iron Semi Portable. *JRM. Volume 07 Nomor 01*, 07, 24–33.
- Astri Yuliana, D., Nurhidayati, S., Aswan, A., & Febriana, I. (2020). Proses Pengambilan Minyak Atsiri Dari Tanaman Nilam (*Pogestemon cablin* Benth) Menggunakan Metode Microwave Hydrodistillation. *Jurnal Kinetika*, 11(03), 34–39. <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/kimia/index34>
- Astri Yuliana Dwi, Nurhidayati, S., Febriana, I., Zurohaina, & Arizal Aswan. (2020). Proses Pengambilan Minyak Atsiri Dari Tanaman Nilam (*Pogestemon cablin* Benth) Menggunakan Metode Microwave Hydrodistillation. *Jurnal Kinetika*, 11(03), 34–39. <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/kimia/index34>

- Cecilia, ., Eskilsson, S., & Bjorklund, E. (2000). Analytical-scale microwave-assisted extraction. In *Journal of Chromatography A* (Vol. 902). www.elsevier.com/locate/chroma
- Chai, K. H., Zhang, J., & Tan, K. C. (2005). A TRIZ-based method for new service design. *Journal of Service Research*, 8(1), 48–66. <https://doi.org/10.1177/1094670505276683>
- Chandra Kartika Fitri, A., & Kartika Widyastuti, F. (2020). Perbandingan Metode Microwave Hydrodiffusion and Gravity (MHG) dan Microwave Steam Diffusion (MSDf) untuk Mengekstrak Minyak Atsiri dari Kulit Jeruk (*Citrus aurantium* L.) Comparison of Microwave Hydrodiffusion and Gravity (MHG) and Microwave Steam Diffusion (MSDf) for Extraction of Essential Oil from *Citrus aurantium* L. Peel. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 09(2), 41–50. <https://talenta.usu.ac.id/jtk>
- Citra Pramesti Indriyanti. (2013). *Identifikasi Komponen Minyak Atsiri Pada Beberapa Tanaman Dari Indonesia Yang Memiliki Bau Tidak Sedap*.
- Dion Armayudha Hatmanto. (2018). *Perancangan Penghapus Whiteboard* [Thesis (sarjana)]. Universitas Islam Indonesia.
- Domb, E., Miller, J., Macgran, E., & Slocum, M. (2007). *The 39 Features of Altshuller's Contradiction Matrix*. <http://www.triz-journal.com/archives/1998/11/d/index.htm>
- Dr. Ir. Dono Wahyuno, Dra. Endang Hadipoentyanti, MS., Dr. Ir. Sukamto, M. AgrSc., & Ir. Tri Lestari Mardiningsih, M. Sc. (2022). *Buku Saku OPT Penting Tanaman Nilam*.
- Eko Nurmianto, Naning Aranti Wessiani, & Rizka Megawati. (2018). *Desain Alat Pengasapan Ikan Menggunakan Pendekatan Ergonomi, QFD dan Pengujian Organoleptik*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.

- Fatahillah, R. (2023). *Perancangan Sensor pH Meter Menggunakan Arduino Uno dan Internet of Things dengan Metode Quality Function Deployment (QFD) dan Theory of Inventive Problem Solving (TRIZ)*.
<https://doi.org/10.32734/ee.v6i1.1924>
- Gracejia. (2023, March). *Suhu Normal Transformator Kering*. Elect.Com.
- Hadijaya, M., Syafutra, H., & Khalifah, A. (2018). *Alat Ekstraksi Minyak Atsiri Pala Yang Tepat Guna dan Efisien*.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.30058.77763>
- Hariyani, Widaryanto Eko, & Herlina Ninuk. (2015). Pengaruh Umur Panen Terhadap Rendemen Dan Kualitas Minyak Atsiri Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin Benth.*). *Jurnal Produksi Tanaman, Volume3*.
- Haviz, M., Erfani, S., Lesmana, D., & Lismeri, L. (2020). Pengaruh waktu dan ukuran partikel pada pengeringan batubara dengan menggunakan gelombang mikro. *Universitas Lampung Jalan Prof. Soemantri Brodjonegoro, 01(02)*.
- Isabel Triesty, & Mahfud. (2017). Ekstraksi Minyak Atsiri dari Gaharu (*Aquilaria Malaccensis*) dengan Menggunakan Metode Microwave Hydrodistillation dan Soxhlet Extraction. *Jurnal Teknik ITS, Vol 6*.
- Johny Lumowa, & Vive Vike Mantiri. (2017). Prospek Pembudidayaan Tanaman Nilam Dalam Rangka Meningkatkan Kesejahteraan Keluarga Di Desa Arangka Kecamatan Gemeh Kabupaten Kepulauan Talaud. *Journal Social Welfare*.
- Kartika Erliyanti, N., & Rosyidah, E. (2017). Pengaruh Daya Microwave Terhadap Yield Pada Ekstraksi Minyak Atsiri Dari Bunga Kamboja Menggunakan Metode Microwave Hydrodistillation. *Jurnal Rekayasa Mesin, 8(3)*, 175–178.

- Khoirun Nisa, G., Agung Nugroho, W., & Hendrawan. (2014). Extraction Of Red Betel Leaf (*Piper Crocatum*) Methods Microwave Assisted Extraction (Mae). In *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis* (Vol. 2, Issue 1).
- Labuda, I. (2015). Possibilities of applying TRIZ methodology elements (the 40 Inventive Principles) in the process of architectural design. *Procedia Engineering*, 131, 476–499. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.12.443>
- Muhammad Masyruhan, Umi Pratiwi, & Yusro Al Hakim. (2020). Perancangan Alat Peraga Hukum Hooke Berbasis Mikrokontroler Arduino Sebagai Media Pembelajaran Fisika. *Jurnal Kajian Pendidikan Sains* 6. <https://doi.org/10.32699/spektra.v6vi2i.145>
- Muhammad Safri Setiawan. (2022). *Desain Inovatif Perancangan Alat Bantu Pemasangan Galon Air Minum Dengan Pendekatan TRIZ Dan Konsep Biomekanik*.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, Vol.VII.No.2, 1–7.
- Mustamin, Y. (2015). *Pengembangan Minyak Atsiri Tumbuhan Indonesia Sebagai Potensi Peningkatan Nilai Ekonomi*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.2604.6883>
- Nugraha, R. C., & Haryono, K. (2022). Metode TRIZ Untuk Meningkatkan Kreativitas Dan Inovasi Pada Bidang Bisnis dan Manajemen Melalui Aplikasi Berbasis Mobile. *Universitas Islam Indonesia*, Vol.3 No.2.
- Nuri, W. (2010). Pengaruh Kadar Garam Dapur Terhadap Suhu Makanan yang Dimasak dengan Microwave. *Eksergi*, 10(2).
- Nurul Fahmi Fauzan. (2023). *Optimalisasi Perawatan Alat Bongkar Muat Untuk Kelancaran Kegiatan Bongkar Muat Di CTS Bulk Borneo*. Politeknik Ilmu Pelayaran.

- Rea Arsyad, O., & Kartika, P. (2021). Rancang Bangun Alat Pengaman Brankas Menggunakan Sensor Sidik Jari Berbasis Arduino. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 5(1).
- Rico Ardian Pramana. (2020). *Pengaruh Struktur Karbon Terhadap Kapasitansi Kapasitor Berbahan Karbon Aktif Aplikasi Untuk Komponen Sensor*. Universitas Lampung.
- Riskina, S., Safitri, N., & Syahputra, R. (2019). Distilasi Minyak Nilam dengan Menggunakan Metode Photovoltaic. *Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*, 3(1).
- Sadewo, A. B., & Siregar, I. H. (2023). Rancang Bangun Kondensor Dan Pengaruh Geometri Diameter Pipa Spiral Kondensor Terhadap Kuantitas Minyak Gasifikasi. *Jurnal Teknik Mesin*, volume11.
- Saeful Nurochim, As'ad, N. R., & Rukmana, A. N. (2021). Perancangan Produk Waistbag dengan Menggunakan Metode Quality Function Deployment (QFD). *Jurnal Riset Teknik Industri*, 1(1), 1–13. <https://doi.org/10.29313/jrti.v1i1.91>
- Sako, U., & Lantowa, F. D. (2018). Pengaruh Penerapan Standar Akuntansi Pemerintahan Terhadap Kualitas Penyajian Laporan Keuangan Pada Pemerintah Kabupaten Gorontalo. *Journal of Accounting Science*, 2(1), 43–54. <https://doi.org/10.21070/jas.v2i1.1101>
- Sari, Y. L. (2021). Analisis Kualitas Sistem Knowledge Management Metode Quality Function Deployment (Studi kasus:PT.Pupuk Sriwidjaja Palembang). *MATICS*, 12(2), 104–110. <https://doi.org/10.18860/mat.v12i2.9567>
- Sulaiman, I. (2014). Perbandingan Beberapa Metode Ekstraksi Minyak Atsiri pada Minyak Nilam (*Pogostemon cablin*). *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 6(1). <https://doi.org/10.17969/jtipi.v6i1.1983>

- Sulistiawan, I., Santoso, H. B., & Komari, A. (2018). *Perancangan Produk Kep Potong Rambut Dengan Mempertimbangkan Voice Of Customer Menggunakan Metode Quality Function Deployment*. 2(1), 46–54.
- Syaeful Barqi, W. (2015). Pengambilan Minyak Mikroalga *Chlorella* sp. dengan Metode Microwave Assisted Extraction. *JBAT*, 4(1), 34–41. <https://doi.org/10.15294/jbat.v3i1.5764>
- Syreyshchikova, N. V., Pimenov, D. Y., Yaroslavova, E. N., Gupta, M. K., Sharma, S., & Giasin, K. (2021). Product quality planning in laser metal processing based on open innovation using quality function deployment. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 7(4). <https://doi.org/10.3390/joitmc7040240>
- Vensia Magdalena, N., & Kusnadi, J. (2015). Antibacterial from Gambier Leaves Crude Extract (*Uncaria gambir* var *Cubadak*) Microwave-Assisted Extraction Method against Bacterial Pathogens. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3, 124–135.
- Wahyuni, R. S., Nursubiyantoro, E., & Awaliah, G. (2020). Perancangan dan Pengembangan Produk Helm Menggunakan Metode Quality Function Deployment (QFD). *OPSI*, 13(1), 6. <https://doi.org/10.31315/opsi.v13i1.3466>
- Waldemar Simangunsong, P., Wahyudi, T., & Rahmahwati, R. (2023). Rancang Bangun Alat Panen Kelapa Sawit Mekanis Menggunakan Metode TRIZ. *Industrial Engineering and Management System*, 7(2), 1–7. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jtinUNTAN/issue/view/2162>
- Yang, Kai., & El-Haik, Basem. (2003). *Design for Six Sigma : a roadmap for product development*. McGraw-Hill.
- Yenny Sari. (2013). Aplikasi Metode TRIZ dalam Upaya Perbaikan Kualitas Layanan_2013. *Teknik Industri Ubaya*.

Zulfira, R. (2024, October 15). *Harga Minyak Nilam Aceh Naik, Capai 2,3 Juta Per Kilogram.* Masakini.Co.
<https://masakini.co/2024/10/15/harga-minyak-nilam-aceh-naik-capai-23-juta-per-kilogram/>

