

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Z. 2006. *Elemen Mesin 1*, PT Refika Aditama, Bandung.
- Admen A. 2020. *Studi Analisa Sistem Produksi Usahatani Sereh Wangi (Cymbopogon nardus redle) di Kelurahan Baru Urip Kecamatan Lubuklinggau Utara II Kota Lubuklinggau*. Universitas Muhammadiyah Palembang: Palembang.
- Altshuller, G. 2000. *The Innovation Algorithm, TRIZ Systematic Innovation and Technical Creativity*. Worcester: Technical Innovation Center.
- Anggraeni M, Desrianty A, Yuniar. 2013. *Rancangan Meja Dapur Multifungsi Menggunakan Quality Function Deployment (QFD)*. Vol. 1 No. 2: 159-169.
- Anson, C. Tjitro, S. Ongkodjojo, S. 2006. *Desain dan Pembuatan Alat Penggiling Daging Dengan Quality Function Deployment*. Vol. 8 No 2: 106-113.
- Anwar A, Nugraha, A. Nasution, R. Amaranti. 2016. *Teknologi Penyulingan Minyak Sereh Wangi Skala Kecil dan Menengah di Jawa Barat*. Teknoin. 22(9): 664-672.
- Ardiansyah, P. 2012. *Perancangan Alat Pembuatan Senggang Dengan Metode QFD dan Pendekatan Anthropometri*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Teknik. Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Azammi, A. M. N., Sapuan, S. M., Ishak, M. R., & Sultan, M. T. H. 2018. *Conceptual Design of Automobile Engine Rubber Mounting Composite Using TRIZ-Morphological Chart-Analytic Network Process Technique*. *Defence Technology*, 14(4): 268-277.
- Brad, S., Mocan, B., Brad, E., & Fulea, M. 2015. *Leading Innovation to Improve Complex Process Performances by Systematic Problem Analysis With TRIZ*. *Procedia engineering*. Vol 131: 1121-1129.
- Breyfogle, F.W. 1999. *Implementing Six Sigma: Smarter Solutions Using Statistical Methods*. Newyork (USA): John Wilwy & Sons, Inc.
- Chai, K. H., Zhang, J., & Tan, K. C. 2005. *A TRIZ-Based method for new service design*. *Journal of Service Reaserch*, 8: 48-66.
- Chindy M.A. 2022. *Implementasi Konsep Pengembangan Produk Berbasis Quality Function Deployment (QFD) Studi Kasus Alat Penumbuk Kerupuk Jengkol*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas: Padang.
- Chou, J. R. 2021. *A TRIZ-Based Product-Service Design Approach for Developing Innovative Products*. *Computers & Industrial Engineering*, 161, 107608.
- Cohen, L., 1995. *Quality Function Deployment: How to Make QFD Work for You*. Massachusett. Addison-Wesley Publishing Company.

- Dale, S. 2012. *Learning Theories an Educational Perspective*. Pearson Education, Upper Sadle River. New Jersey.
- Deliana A.E. 2018. *Perancangan Mesin Peniris Minyak (Spinner) Untuk Kebutuhan Dapur Rumah Tangga Dengan Menggunakan Metode TRIZ*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Islam Indonesia: Yogyakarta.
- Diegel, O. 2004. *The resolution of a problem technical and physical contradictions in order to create an ideal system and ideal solution*. Creative Industries Reseach Institute-IDEA Generation Tools, 28-45.
- Dion A.H. 2018. *Perancangan Penghapus Whiteboard Menggunakan Metode TRIZ*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Islam Indonesia: Yogyakarta.
- Domb, E., Miller, J., MacGran, E., & Slocum, M. (1998). *The 39 features of Altshuller's contradiction matrix*.
- Ekmekci, I., & Koksall, M. 2015. *Triz Methodology and an Application Example for Product Development*. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 195: 2689-2698.
- Faisal, A. 2019. *Optimasi Perancangan Mesin Tetas Telur Dengan Analisis Simulasi Computational Fluid Dynamics (CFD)*. Fakultas Teknik. Universitas Andalas.
- Gadd, K. 2011. *TRIZ for engineers*. West Sussex, UK: John Wiley Sons.
- Ginting, Rosnani. 2009. *Perancangan Produk*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Goratha, A. M., Saputra, I. H. 2021. *Desain Masker Nonmedis dengan Pendekatan Metode QFD dan TRIZ*. Vol. 9 No. 2: 279-286.
- Harsokuesomo. 2000. *Pengantar Perancangan Teknik*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.
- Jayasinha P. 1999. *Lemongrass*. Industrial Technology Institute, Colombo. p. 1 – 10.
- Ketaren, S. 1985. *Pengantar Teknologi Minyak Atsiri*. Balai Pustaka. Jakarta.
- Labuda, I. 2015. *Possibilities of applying TRIZ methodology elements (the 40 inventive principles) in the process of architectural design*. *Procedia Engineering*, 131: 476-499.
- L. A. N. Wibawa. 2020. *Studi Numerik Pengaruh Radius Fillet dan Ketebalan Cap terhadap Tegangan Von Misses dan Faktor Keamanan Silinder Berdinding Tipis untuk Tabung Motor Roket*. *J. Rekayasa Mesin*, vol. 15, no. 1, pp. 1–9, 2020.

- Lee, C. H., Chen, C. H., Li, F., & Shie, A. J. 2020. *Customized and Knowledge-Centric Service Design Model Integrating Case-Based Reasoning and TRIZ. Expert Systems with Applications, 143*, 113062.
- Marimin, M. 2016. *Aplikasi Teknik Pengambilan Keputusan Dalam Manajemen Rantai Pasok*. Bogor: IPB Press.
- Marson, E., & Sartor, M. 2019. *Quality Function Deployment (QFD)*. Quality Management: Tools, Methods, and Standards, Emerald Publishing Limited, 77-90.
- Mutiara, A., Arie, D dan Yuniar. 2013. *Rancangan Meja Dapur Multifungsi Menggunakan Quality Function Deployment (QFD)*. Jurnal Online Institut Teknologi Nasional Bandung. Vol.1 No.2. ISSN: 2338-5081.
- Nasution, M.N., 2001. *Manajemen Mutu Terpadu*. Jakarta. Ghalia Indonesia.
- Nurochim, S., dan Asep, N. R. 2021. *Perancangan Produk Waistbag dengan Menggunakan Metode Quality Function Deployment (QFD)*. Vol. 1 No. 1: 1-13.
- Pheasant, S. T., 1988. *Anthropometry Ergonomics and Design*. London: Taylor and Farncis.
- Prabowo, R. 2011. *Strategi Peningkatan Kualitas Dengan Metode QFD di PT. Karya Teknik Persada Surabaya*. Jurnal Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Prasetyo W., Bagas, 2000. *Evaluasi Ergonomi dalam Desain*. Surabaya: Proceeding Seminar Nasional Ergonomi, Jurusan TI – ITS.
- Priyatno, D. 2012. *Belajar Praktis Analisis Parametrik dan Non Parametrik dengan SPSS*. Yogyakarta: Gava Media.
- Rafi N.R. 2021. *Rancang Bangun Kompor Penyulingan Minyak Serai Wangi (Chitronella Oil) Berbahan Bakar Oli Bekas (Used Lubricant)*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas: Padang.
- Rastuti, U. 2019. *Konversi Limbah Penyulingan Daun Cengkeh dan Daun Serai menjadi Kompos*. Pengembangan Sumber Daya Perdesaan Dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VIII, November, 464–473.
- Regazzoni, D., Russo, D. 2011. *TRIZ Tools to Enhance Risk Management*. Vol 9: 40-51.
- Rizki, M. 2021. *Pengembangan Alat Mesin Pemipil Jagung (Zea Mays) Single Roll System Dengan Sumber Tenaga Penggerak Motor Listrik*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas: Padang.
- Rosman R. 2012. *Kesesuaian Lahan dan Iklim Tanaman Serai Wangi*. Bunga Rampai Inovasi Tanaman Atsiri Indonesia. Badan Litbang Pertanian. Kementerian Pertanian. Akarta. pp. 65- 70.

- Sekaran, U. 2006. *Research Methods for Business Students: A Skill Building Approach*. John Wiley & Sons.
- Sembiring Bagem Br dan Feri Manoi. 2015. *Pengaruh Pelayuan dan Penyulingan Terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Serai Wangi (Cymbopogon nardus)*. Hal: 447-452.
- Sibaliya, T., & Vidosav, M. 2014. *Six Sigma – TRIZ*, (June 2009).
- Soetrisno R. 1972. *Ichtisar Farmakognosi*. Edisi III. Tunas Harapan Djakarta. 186 hlm.
- Segalman, D. J., Fulcher, C. W. G., Reese, G. M., and Jr, R. V. F. 2000. *An Efficient Method for Calculating R.M.S. Von Misses Stress In a Random Vibration Environment*. 230 (2): 393-410.
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung.
- Sutalaksana, et al., 1979. *Teknik Tata Cara Kerja*. Bandung: Jurusan TI – ITB.
- Syafaat Fizar dan Andi Hutami Endang. 2022. *Penggalian Kebutuhan Pelanggan Dengan Metode Quality Function Deployment Pada Bidang Industri dan Teknologi*. Hal: 20-29.
- Syaifuddin, H. 2015. *Analisis Tegangan Von Misses Pegas Daun Mobil Listrik Angkutan Massal Menggunakan Metode Elemen Hingga*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang: Semarang.
- Tiafani, R., Desrianty, A., & Wahyuning, C. S. 2014. *Rancangan Perbaikan Alat Bantu Jalan Anak (Baby Walker) Menggunakan Metode Theory of Inventive Problem Solving (TRIZ)*. Jurnal Online Isntitut Teknologi Nasional, 1: 70-79.
- Trisna, Y., Ma'arif, S dan Akerman, K. 2012. *Strategi Pengembangan Produk Susu Kedelai Dengan Penentuan Karakteristik Produk*. Jurnal Teknik Industri ISSN :1411-6340 157.
- Ulrich, Karl T and Steven D Eppinger, 2001. *Perancangan dan Pengembangan Produk*, Terjemahan oleh Nora Azmi dan Iveline Anne Marie, Penerbit Salemba Teknika, Jakarta.
- Ulrich, Karl T. and Steven D. Eppinger. 2012. *Product Design and Development*, Fifth Edition, McGraw-Hill, Inc, New York.
- Usmiati, S., Nurdjannah, N., & Yuliani, S. 2012. *Limbah Penyulingan Serai Wangi dan Nilam Sebagai Insektisida Pengusir Lalat Rumah (Musca domestica)*. Jurnal Teknik Industri Pertanian, 15(1), 10–16.
- Versteeh, H. K., dan Malalasekera, W. (1995). *An Introduction To Computational Fluid Dynamics*. British Library. Longman Scientific and Thecnical.

Vinodh, S. Kamala, V. Jayakrishna, K. 2013. *Integration of ECQFD, TRIZ, and AHP for Innovative and Sustainable Product Development*. Applied Mathematical Modelling 38 (2014) 2758–2770.

Winjosoebroto, Sritomo, 2000. *Evaluasi Ergonomi dalam Proses Perancangan Produk*. Surabaya: Proceeding Seminar Nasional Ergonomi, Jurusan TI – ITS.

Yufrizal, Abd. Aziz dan Nofri Helmi. 2020. *Aplikasi Teknologi Tepat Guna Peningkatan Produktifitas Minyak Serai Wangi*. Vol. 2 No. 4: 72-75.

Zikanov, O. 2010. *Essential Computational Fluid Dynamic*. New Jersey: John Wiley and Sons.

