

## DAFTAR PUSTAKA

- Akao, Y. dan Mazur, G. (2003) "The leading edge in QFD: past, present and future.," *Int J Quality Realibility Management*, 20(1), hal. 20–35.
- Anandya, I.B. (2016) *Analisis Elemen Hingga Pada Proses Bending Pipa Berpenampang Segi Empat Dengan Laser*. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Andriani, D.P., Choiri, M. dan Desrianto, F.B. (2018) "Redesain Produk Berfokus Pada Customer Requirements Dengan Integrasi Axiomatic Design dan House of Quality," *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 17(1), hal. 71. doi:10.23917/jiti.v17i1.5867.
- Anggraini, R. (2016) *Analisis Frekuensi Optimum Pengujian Horizontal Fatigue Pada Berbagai Rangka Sepeda Tipe Trekking Dengan Metode Elemen Hingga*. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Ardianto, F. (2021) *Analisis Kekuatan Pengelasan Plat Baja Karbon Rendah dengan Metode Elemen Hingga Menggunakan Software (Solidworks)*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Ashtiany, M.S. dan Alipour, A. (2016) "Integration Axiomatic Design with Quality Function Deployment and Sustainable Design for the Satisfaction of an Airplane Tail Stakeholders," *Procedia CIRP*, 53, hal. 142–150. doi:10.1016/j.procir.2016.06.102.
- Carnevalli, J.A. dan Miguel, P.C. (2008) "Review, analysis and classification of the literature on QFD Types of research, difficulties and benefits.," *International Journal Production Economic*, 114(2008), hal. 737–754.
- Cohen, L. (1995) *Quality Function Deployment : How To Make QFD Make Work For You*. Massachusetts - United States of America: Addison-Wesley Publishing Company.
- Cook, R.D. *et al.* (2002) *Concepts and Applications of Finite Element Analysis*. Fourth Edi. Diedit oleh W. Anderson. Danvers: John Wiley and Sons, Inc.

- Crahmaliuc, R. (2020) *75 Years of the Finite Element Method (FEM)*, *Simscale*. Tersedia pada: <https://www.simscale.com/blog/75-years-of-the-finite-element-method-fem/> (Diakses: 13 September 2022).
- Crawford, C.M. dan Benedetto, C.A. Di (2015) *New Products Management*. Eleventh E. New York: McGraw-Hill Education.
- Dayanara, D.H. (2016) “Integrasi House of Quality (HOQ) dengan Axiomatic Design dalam Perencanaan dan Pengembangan Produk Shopping Trolley Supermarket di Malang,” *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Sistem Industri*, 4(10), hal. 12.
- Djumhariyanto, D. (2016) “Analisa Tegangan Poros Roda Mobil Listrik Dengan Metode Elemen Hingga,” *Jurnal Kajian Ilmiah dan Teknologi Teknik Mesin*, 01(01), hal. 8–14.
- Febryanto, I.D. dan Kartikasari, S.D. (2022) “Perancangan Mesin CNC Router 3 Axis Berbasis Metode Quality Function Deployment ( QFD ),” *Journal of Industrial Engineering and Management*, 17(1), hal. 109–120. Tersedia pada: <http://tekmapro.upnjatim.ac.id/index.php/tekmapro>.
- Harish, A. (2020) *Finite Element Method – What Is It? FEM and FEA Explained*, *Simscale*. Tersedia pada: <https://www.simscale.com/blog/what-is-finite-element-method/> (Diakses: 13 September 2022).
- Harsono, Muhtar dan Priyono, P. (2022) “Studi Standarisasi Redesain Struktur Baja Menjadi Struktur Beton Tahan Gempa ( Studi Kasus : Gedung Kuliah Kampus Unej Cabang Bondowoso ),” 3(2), hal. 203–215.
- Hawali, T.A., Rachmat, H. dan Atmaja, D.S.E. (2018) “Usulan Perancangan Desain Toolholder dengan Menggunakan Metode Pengembangan Produk Quality Function Deployment,” *Proceeding of Engineering*, 5(2), hal. 3011–3021.
- Himawan, M.I. (2021) *Analisis Kekuatan Tarik Baja Karbon Rendah Dengan Metode Elemen Hingga Menggunakan Software (Solidwork)*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.

- Imam, M. dan Budijono, A.P. (2016) “Pengembangan Desain Mesin Pengering Brem Tipe Hybrid dengan Metode QFD (Quality Function Deployment),” *Jurnal Teknik Mesin*, 4(03), hal. 81–90.
- Irawan, A.P. (2017) *Perancangan dan Pengembangan Produk Manufaktur*. Pertama. Diedit oleh Arie. Yogyakarta: ANDI.
- Isworo, H. dan Ansyah, P.R. (2018) *Metode Elemen Hingga*. 1 ed. Banjarmasin: Universitas Lambung Mangkurat.
- Jensen, D. *et al.* (2001) “Reverse Engineering and Redesign: Courses to Incrementally and Systematically Teach Design,” *Journal of Engineering Education*, 90(3), hal. 363–374. doi:doi/abs/10.1002/j.2168-9830.2001.tb00615.x.
- Kusrini, A. dan Kuniyo, A. (2007) *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi Dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server*. 1 ed. Diedit oleh S. Suyontoro. Yogyakarta: Andi Offset.
- Laksanawati, E.K. dan Gunawan, A.A. (2018) “Pengujian Kekuatan Rig Untuk Uji Tarik Baja a36 Diameter 30 Mm Bentuk Standard Dengan Analisa Software Solidwork,” *Motor Bakar: Jurnal Teknik Mesin*, 2(1). doi:10.31000/mbjtm.v2i1.1327.
- Livotov, P. dan Petrov, V. (2015) *TRIZ: Innovation and Inventive Problem Solving*. Handbook: Amazon Digital Services.
- Madu, C.N. (2020) *The House of Quality in a Minute: A Guide to Quality Function Deployment*. Third Edit. New York - United States of America: Information Age Publishing.
- Maritan, D. (2015) *Practical Manual of Quality Function Deployment*. First. Heidelberg: Springer Cham. doi:10.1007/978-3-319-08521-0.
- Mott, R.L., Vavrek, E.M. dan Wang, J. (2018) *Machine Elements in Mechanical Design*. Sixth, Pearson Education, Inc. Sixth. Diedit oleh L. Dimmick. New York - United States of America: Pearson Education, Inc.

- Mubarak, Rahayu, M. dan Syafrizal, T. (2018) “Simulasi Pengujian Meja Praktikum Usulan Laboratorium Proses Manufaktur Dengan Menggunakan Pendekatan Finite Element Method ( Fem ) Simulation Testing of Proposed Table Practice Laboratory Process Manufacturing Using Finite Element Method ( Fem ) Approach,” 5(1), hal. 1321–1328.
- Muchid, M. (2021) “Desain 3d Kemasan Minyak Wangi Aplikasi Cad (Computered Aided Design) Dengan Metode Api (Analysis Product Inspection),” *Jurnal Instek*, 6(April), hal. 94–101.
- Mulyadi (2018) *Buku Ajar CAD/CAM (Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturin)*. pertama. Diedit oleh S.B. Sartika dan T. Multazam. Sidoarjo: UMSIDA Press.
- Munawar, H.P. (2009) *Aplikasi QFD (Quality Function Deployment ) pada stabilitas dinamik motor full otomatis (skuter matik)*. Universitas Indonesia.
- Ningsih, D.H.U. (2015) “Computer Aided Design /Computer Aided Manufactur [CAD/CAM],” *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, X(3), hal. 143–149.
- Noer, Z. dan Dayana, I. (2021) *Fisika Material*. Pertama. Bogor: Guepedia.
- Novianto, A.P. (2016) *Perancangan Wearpack Menggunakan Metode Quality Function Deployment Untuk Oil And Gas Industry*. Universitas Islam Indonesia.
- Nur, R. dan Suyuti, M.A. (2017) *Perancangan Mesin-Mesin Industri*. 1 ed. Yogyakarta: Deepublish.
- Prasetyo, A.J. (2020) *Aplikasi Metode Elemen Hingga (Meh) Pada Struktur Rib Bodi Angkutan Publik*. Universitas Sebelas Maret.
- Pris, F.R., Suyitno, B.M. dan Suhadi, A. (2017) “Analisis Kekuatan Velg Aluminium Alloy 17 Inc dari Berbagai Desain Menggunakan Metode Finite Element Analysis (FEA),” *Jurnal Ilmiah TEKNOBIZ*, 9(2),.

- Putranto, A. (2019) *Redesain Dan Analisis Finite Element Method Rangka Monocoque Bagian Atas ( Top Frame ) Pada Bus Listrik Pt Mab Berbasis Software Inventor*. Universitas Negeri Semarang.
- Rachmawati, V. dan Kamiran (2015) “Simulasi Perpindahan Panas pada Lapisan Tengah Pelat Menggunakan Metode Elemen Hingga,” *JURNAL SAINS DAN SENI ITS Vol. 4, No.2, (2015) 2337-3520, 4(2)*.
- Rogahang, P.H.B., Poli, H. dan Siregar, F.O.P. (2015) *Redesain Kompleks Stadion Klabat Manado “Arsitektur Modern Rasionalisme,” Arsitektur Daseng Unsrat*. Universitas Sam Ratulangi.
- Russel, R.S. dan Taylor, B.W. (2011) *Operation Management: Creating Value Along The Supply Chain*. Seventh Ed. Diedit oleh L. Johnson. Hoboken: John Wiley and Sons, Inc.
- Saputra, A. (2020) *Pengaruh Quenching Pada Temperatur 850<sup>o</sup>c Dengan Holding Time 15 Menit Terhadap Properti Material White Cast Iron Yang Diaplikasikan Kepada Grinding Ball Pada Ball Mill Untuk Produksi Semen*. Institut Teknologi Nasional.
- Saxena, A. dan Sahay, B. (2005) *Computer Aided Engineering Design*. first. India: Anamaya Publisher.
- Setiawan, A. (2014) *Perancangan Produk Kantong Kain Belanja dengan Metode Quality Function Deployment (QFD)*. Universitas Komputer Indonesia.
- Sidanta, G.K., Budiawan, W. dan Sriyanto (2016) “Redesain Alat Bantu Pres Tahu dengan Menggunakan Metode Quality Function Deployment (Qfd) dan Teorija Rezhenija Izobretatelskih Zadach (Triz)(Studi Kasus: CV. Sumber Rejeki, Lampung),” *Industrial Engineering Online Journal, 5(3)*.
- Suci, A.T. (2020) *Redesain Headphone Berbasis Kayu Berfokus Pada Customer Requirements Dengan House Of Quality ( Hoq ) Pada Perempuan Berhijab Unsoed*. Universitas Jenderal Soedirman.

- Sugiyono (2015) *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif DAN R & D*. 22 ed. Bandung: Alfabeta.
- Sule, D.R. (2008) *Manufacturing Facilities Location, Planning, and Design*. 3th editio. New York: CRC Press Taylor & Francis Group.
- Suprpto, R.K.N. dan Wibawa, L.A.N. (2021) “Desain dan Analisis Tegangan Rangka Alat Simulasi Pergerakan Kendali Terbang Menggunakan Metode Elemen Hingga,” *Jurnal Teknik Mesin ITI*, 5(1), hal. 19. doi:10.31543/jtm.v5i1.559.
- Suryady, S. (2021) “ANALISA MANUFAKTUR BRACKET SUBWOOFER XPANDER MENGGUNAKAN SPCC,” *Universitas Gunadarma* [Preprint].
- Syaukani, M. *et al.* (2021) “Desain dan Analisis Mesin Press Komposit Kapasitas 20 Ton,” *Journal of Science, Technology, and Virtual Culture*, 1(1), hal. 29–34.
- Ulrich, K.T. dan Eppinger, S.D. (2016) *Product Design and Development*. Sixth. New York - United States of America: Mc Graw-Hill Education.
- Yudana, S.N. (2018) *Perancangan produk kecap pada perusahaan sarico dengan metode design for six sigma*. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.