

Daftar Pustaka

- Akao, Y. dan Mazur, G. (2003) "The leading edge in QFD: past, present and future.," *Int J Quality Realibilty 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.
- Carnevali, 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 Pengereng 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: InformationAge 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 Alumunium 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 StadionKlabat Manado “Arsitektur Modern Rasionalisme,” Arsitektur DasengUnsrat*. Universitas Sam Ratulangi.

Russel, R.S. dan Taylor, B.W. (2011) *Operationt 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°c Dengan HoldingTime 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.

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].

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.

