

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhyriyanto, Y. V., and Susanti, E., 2020, Perancangan Produk Jemuran Pakaian Portable dengan Menggunakan Quality Function Deployment. *Jurnal Comasie*, Vol.3, No.5, pp.33–42. Retrieved from <http://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/comasiejournal>
- Aditama, B. Y., 2020, Rancangan Desain Kemasan dan Pembuatan Alat Pengemas Produk Balung Kethek untuk Meningkatkan Produksi dengan Metode Quality Function Deployment ( Studi Kasus : UMKM “ Plenet ” Boyolali ).
- Agustiningtyas, R. S., Rusli, Sena, P. G., Suryantini, P. R., Rakhman, J., and Sumawa, I. W. A. M., 2019, *Rumah Sistem Panel Instan (RUSPIN) : Solusi Inovatif Membangun Rumah*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Akao, Y., 1990, *Quality Function Deployment*. (Becker & A. Inc, Eds.). Cambridge MA: Productivity Press.
- Andriani, D. P., Choiri, M., and Desrianto, F. B., 2018, Redesain Produk Berfokus Pada Customer Requirements Dengan Integrasi Axiomatic Design dan House of Quality. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, Vol.17, No.1, pp.71.
- Arikunto, S., 1992, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Artatia, H., and Hakim, R. F., 2015, Pengelompokan Dampak Gempa Bumi dari Segi Kerusakan Fasilitas pada Provinsi yang Berpotensi Gempa di Indonesia Menggunakan K-Means-Clustering. *Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika UMS*, pp.742–748.
- Asimov, M., 2000, *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Assauri, S., 1990, *Manajemen Pemasaran* (1st ed.). Jakarta: Rajawali.
- Avissena, M. Y. H., Tavio, T., and Raka, I. G. P., 2014, Desain Permodelan Dinding Beton Ringan Precast Rumah Tahan Gempa Berbasis Knockdown System.
- Bachroni, C. B., 2008, Prediksi Kinerja Struktur Rumah RISHA Terhadap Beban Gempa Indonesia dengan Menggunakan Capacity Spectra Method (CSM). *Jurnal Permukiman*, Vol.3, No.3, pp.229–247.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana, 2020, Informasi Bencana. Retrieved February 19, 2021, from <https://www.bnpb.go.id/informasi-bencana>

- Badan Pusat Statistik, 2022, Karakteristik Rumah Tangga Menurut Status Kemiskinan 2020-2021. Retrieved September 12, 2022, from <https://www.bps.go.id/indicator/23/207/1/karakteristik-rumah-tangga-menurut-status-kemisikinan.html>
- Badan Standardisasi Nasional, 2004, SNI 03-1733-2004 Tata Cara Perencanaan Lingkungan Perumahan di Perkotaan (pp. 1–58). Retrieved from <http://sni.litbang.pu.go.id/index.php?r=/sni/new/sni/detail/id/694>
- Becker Associates Inc, 2000, DFQ What Is? <http://www.becker-associates.com/qfdwhatis.htm>.
- Bolar, A. A., Tesfamariam, S., and Sadiq, R., 2017, Framework for Prioritizing Infrastructure User Expectations Using Quality Function Deployment (QFD). *International Journal of Sustainable Built Environment*, Vol.6, No.1, pp.16–29.
- Boothroyd, G., Dewhurst, P., and Knight, W., 2002, *Product Design for Manufacture and Assembly* (Second.). New York: Marcel Dekker.
- Bouchereau, V., and Rowlands, H., 2000, Methods and Techniques to Help Quality Function Deployment (QFD). *Benchmarking: An International Journal*.
- Brunswick, G. J., 2014, A Chronology of The Definition Of Marketing. *Journal of Business & Economics Research (JBER)*, Vol.12, No.2, pp.105–114.
- Celik, M., and Kahraman, C., 2009, Fuzzy Axiomatic Design-Based Performance Evolution Model for Docking Facilities in Shipbuilding Industry : The Case of Turkish Shipyards. *Expert Sistem with Application*, pp.599–615.
- Chan, L.-K., and Wu, M.-L., 2002, Quality Function Deployment: A Comprehensive Review of Its Concepts and Methods. *Quality Engineering*, Vol.15, No.1, pp.23–35.
- Coenraad, R., 2017, Metode Tahap Pembangunan Perumahan di Kota Palangka Raya. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan BALANGA2*, Vol.5 No. 2, No.Juli-Desember, pp.16–28.
- Cohen, J., 1987, *Statistical Power Analysis for the Behavioral Sciences* (Second.). United States of America: Lawrence Erlbaum Associates.
- Cohen, L., 1995, *Quality Function Deployment : How to Make QFD Work of You*. New York: Wesley Publishing Company.
- Cristiano, J. J., Liker, J. K., and White, C. C., 2001, Key factors in the successful application of Quality Function Deployment (QFD). *IEEE Transactions on Engineering Management*, Vol.48, No.1, pp.81–95.

- Daetz, D., Barnard, W., and R, N., 1995, *Customer Integration: The Quality function Deployment (QFD) Lader's Guide for Decision Making*. New York: John Wiley & Sons.
- Dantes, K. R., 2013, Kajian Awal Pengembangan Produk dengan Menggunakan Metode QFD (Quality Function Deployment) (Studi Kasus Pada Tang Jepit Jaw Locking Pliers). *Jurnal Sains dan Teknologi*, Vol.2, No.1, pp.173–183.
- Dewi, R. S., Rusdiansyah, A., and Herdiansyah, F., 2020, Perancangan Kontainer Berpendingin pada Sepeda Motor dengan metoda QFD dan TRIZ. *Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi (INVOTEK)*, Vol.20, No.1, pp.13–26.
- Dieter, G. E., and Schmidt, L. C., 2009, *Engineering Design* (4th ed.). New York: McGraw Hill, Inc.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya, 2006, *Pedoman Teknis Rumah dan Bangunan Gedung Tahan Gempa*. Jakarta.
- Erni, N., Sriwana, I. K., and Yolanda, W. T., 2014, Peningkatan Kualitas Pelayanan dengan Metode Servqual dan TRIZ di PT. XYZ. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, Vol.2, No.2, pp.92–100.
- Fahrizal, M., 2019, *Studi Alternatif Pembangunan Rumah Instan Sederhana Sehat Type 36 Sebagai Rumah Tinggal Pasca Bencana*. Universitas Muhammadiyah Aceh Bathoh.
- Fauzi, M., 2009, Analisis Pembuatan Pondasi Rumah Permanen Terhadap Konsep "Rumah Tahan Gempa" Di Kabupaten Bengkulu Utara Dan Bengkulu Tengah. *Jurnal Teknik Sipil Inersia*, Vol.1, No.1, pp.1–6.
- Ferent, C., and Doboli, A., 2013, An Axiomatic Model for Concept Structure Description and Its Application to Circuit Design. *Knowledge-Based Sistem Journal*, pp.114–133.
- Firdasari, Basrin, D., and Fahriana, N., 2021, Biaya Tidak Langsung pada Proyek Pembangunan Perumahan Subsidi di Kota Langsa. *Jurnal Media Teknik Sipil Samudra*, Vol.2, No.1, pp.10–20.
- Garson, G. D., 2008, Statnotes: Topics in Multivariate Analysis, Vol.27, . Retrieved from <http://faculty.chass.ncsu.edu/garson/PA765/anova.htm>
- Gaspersz, V., 1997, *Manajemen Kualitas*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka.
- Gaspersz, V., 2006, *Total Quality Control*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka.
- Ghozali, I., 2005, *Aplikasi Analisis Multivariate dengan SPSS*. Semarang: Badan Penerbit UNDIP.

- HA, A. H., 2015, Studi Perbandingan Pondasi Batu Kali, Pondasi Strauss Dan Pondasi Plat Setempat Rumah Tinggal 2 Lantai Tipe 85/72 Dilihat Dari Biaya, Waktu, Dan Metode Pelaksanaan. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan III*, pp.713–726.
- Harahap, H. S., 2017, Pengaruh Model/Bentuk Bangunan dan Lokasi Dalam Pembelian Perumahan Sibuluan Business Center Di Tapunali Tengah.
- Hartley, J. R., 2017, *Concurrent Engineering: Shortening Lead Times, Raising Quality, and Lowering Costs*. New York: Productivity Press.
- Hasanah, U., 2007, Penerapan Konsep Quality Function Deployment (QFD) dalam Meningkatkan Kualitas dan Mengembangkan Produk Sepeda Motor Honda Karisma 125D.
- Hi Steel Bekasi - Pusat Besi & Baja, in press. Cakar Ayam Tengah 40 x 40 - Besi 12 mm. *Tokopedia*. Retrieved June 3, 2022, from <https://www.tokopedia.com/histeelbekasi/cakar-ayam-tengah-40-x-40-besi-12mm>
- Hosseinpour, A., 2013, Integration of Axiomatic Design with Quality Function Deployment for Sustainable Modular Product Design.
- Indra, D. C., 2018, *Pemanfaatan Sistem RISHA pada Eksplorasi Desain Bangunan Bambu untuk Rekonstruksi Pasca Bencana*. Universitas Katolik Parahyangan.
- Iswanto, D., 2007, Kajian Terhadap Struktur Rangka Atap Kayu Rumah Tahan Gempa Bantuan P2KP. *ENCLOSURE Jurnal Ilmiah Perancangan Kota dan Permukiman*, Vol.6, No.1, pp.10–21.
- Kamsuta, Irawanto, E., Rahmawati, H. vania, and Widayanti, B. H., 2020, Efektivitas Pembangunan Rumah Risha, Rika dan Riko (3R) Bagi Masyarakat Terdampak Gempa. *Jurnal Planoeearth*, Vol.5, No.1, pp.20–24. Retrieved from <http://journal.ummat.ac.id/index.php/JPE/article/view/2178/pdf>
- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 2016, *Konstruksi Pracetak untuk Rumah Sederhana*. Jakarta.
- Kotler, P., and Armstrong, G., 1996, *Principles of Marketing* (7th ed.). Englewood Cliffs: Prentice-Hall.
- Lovelock, C. H., and Wright, L. K., 2005, *Manajemen Pemasaran Jasa*. Jakarta: PT Indeks Kelompok Gramedia.
- Madutujuh, N., 2016, Perencanaan Rumah Prefabrikasi Tahan Gempa dengan Sistem Rangka Baja Ringan dengan Dinding Papan Serat Semen (RUKOM).

- Magrab, E. B., 2010, *Integrated Product and Process Design and Development: The Product Realization Process*. London: Taylor and Francis Group.
- Muhsin, A., Febriany, L. M., Hidayati, H. N., and Purwanti, Y. D., 2015, Material Bambu sebagai Konstruksi pada Great Hall Eco Campus Outward Bound Indonesia. *Jurnal Reka Karsa*, Vol.3, No.3, pp.1–11.
- Oktavia, A. M., and Prihatmaji, Y. P., 2019, Tektonika Rumah Gadang Sebagai Bentuk Struktur Konstruksi yang Ramah Gempa. *Prosiding Seminar Nasional Desain dan Arsitektur (SENADA)*, Vol.2, pp.655–663.
- Patil, T. B., and Bhoye, A. V., 2017, Modern Portable Tiny House Technique, Vol.6, No.3, pp.551–555. Retrieved from [http://www.ijarse.com/images/fullpdf/1490197811\\_N1066ijarse.pdf%0Ahttp://files/125/Patil and Bhoye - MODERN PORTABLE TINY HOUSE TECHNIQUE.pdf](http://www.ijarse.com/images/fullpdf/1490197811_N1066ijarse.pdf%0Ahttp://files/125/Patil%20and%20Bhoye%20-%20MODERN%20PORTABLE%20TINY%20HOUSE%20TECHNIQUE.pdf)
- Pemerintah Indonesia, Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 1992 tentang Perumahan dan Permukiman (1992). Jakarta.
- Pemerintah Indonesia, Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana (2007). Jakarta.
- Prabowo, A., and Lase, Y., 2016, Tinjauan Nilai Faktor Modifikasi Respon (R) dan Faktor Kuat Lebih (?O) pada Struktur Gabungan Rangka Baja dan Rangka Beton Bertulang dengan Analisis Pushover. *Jurnal Teknik Sipil, Jurnal Teoretis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil*, Vol.23, No.1, pp.75–88.
- Prajapati, B., Dunne, M., and Armstrong, R., 2010, Sample Size Estimation and Statistical Power Analyses. *Optometry Today*, Vol.No.16, pp.123–132.
- Prastyo, A. Y., Maghlidah, S. T., Khano, A., and Andriani, D. P., 2019, Peningkatan Kualitas Alat Bantu Pemotong Tempe pada UKM Keripik Tempe Menggunakan HOQ. *Seminar Nasional Teknik Industri Universitas Gadjah Mada 2019*, pp.M76–M85.
- Priadythama, I., Susmartini, S., and Nugroho, A. W., 2017, Penerapan DFMA untuk Low Cost High Customization Product. *PERFORMA : Media Ilmiah Teknik Industri*, Vol.16, No.1, pp.1–8.
- Puslitbang Kebijakan dan Penerapan Teknologi, 2017, *Forum Bisnis Teknologi Litbang PUPR*. Jakarta Selatan: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Putra, M. D., Tama, I. P., and Andriani, D. P., 2016, Analisis Perancangan Alat Bantu Material Handling Produksi Genteng Menggunakan Metode Axiomatic House of Quality (AHOQ). *Journal of Engineering and Management Industrial System*, Vol.4, No.1, pp.19–30.

- Qiao, J., and Shang, J., 2013, Application of Axiomatic Design Method in In-pipe Robot Design. *Robotics and Computer-Integrated Manufacturing*, pp.49–57.
- R, L., and A, H., 2001, *Manajemen Pemasaran*. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Raihan, M., and Siswanto, A., 2020, Pengembangan Arsitektur Teknologi Rumah Tahan Gempa Risha Menjadi Rumah Panggung Sumatera Selatan. *Prosiding AVoER XII*, Vol.No.November, pp.349–354.
- Raihan, M., and Sulthan, F., 2020, Penerapan Konsep Rumah Tumbuh Pada Teknologi Struktur Risha (Rumah Instan Sederhana Sehat). *Prosiding Applicable Innovation of Engineering and Science Research 12*, pp.355–362.
- Rauch, E., Matt, D. T., and Dallasaga, P., 2016, Application of Axiomatic Design in Manufacturing System Design: A Literature Review. *Procedia CIRP*, Vol.53, pp.1–7.
- Reisenasari, H., 2009, *Penerapan Metode Quality Functon eployment (QFD) dalam Upaya Peningkatan Kualitas Pelayanan Restoran Pringjajaj Kabupaten Pemalang Jawa Tengah*. Institute Pertanian Bogor.
- Ridha, R., Rahmawaty, A. A., and Santoso, H., 2020, Strategi Percepatan Rehabilitasi dan Rekonstruksi Pasca Gempa Melalui Zonasi Rumah Tahan Gempa (RTG) di Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Planoeath PWK FT UMMat*, Vol.2, pp.33–41.
- Rosidi, M. I., 2019, Perancangan Jig Fit-Up Fabrikasi Vertical Ladder Kapal Tongkang. *Jurnal Teknik Industri Putera Batam*, Vol.8, No.5, pp.115.
- Rosyidi, A., and Amal, A., 2020, Analisis dan Perhitungan Penggunaan Bata Ringan dan Batu Bata Merah. *Seminar Nasional Teknologi dan Rekayasa (SENTRA)*, pp.153–162.
- Sabaruddin, A., 2006, *Membangun RISHA*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sabaruddin, I. A., and Sukmana, N. P., 2015, *Rumah Instan Sederhana Sehat (RISHA)*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Bandung.
- She, X. X., Tan, K. C., and Xie, M., 2000, An Integrated Approach to Innovative Product Development Using Kano's Model and QFD. *European Journal of Innovation Management*, Vol.3, No.2, pp.91–99.
- Siburian, M. T. B., and Sirait, G., 2021, Perancangan Alat Pengangkut Komponen Spool Wire di PT Kemet Electronics Indonesia. *Jurnal Comasie*, Vol.04, No.03, pp.116–125.
- Sugiyono, 2007, *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono, 2011, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Afabeta.



- Sukandarrumidi, 2010, *Bencana Alam Dan Bencana Antropogene*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sunarjo, Gunawan, M. T., and Pribadi, S., 2012, *Gempabumi Edisi Populer*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Sungkawa, D., 2007, Dampak Gempa Bumi Terhadap Lingkungan Hidup. *Jurnal Geografi Gea*, Vol.7, No.1,.
- Suryo, M. S., 2017, Analisa Kebutuhan Luas Minimal Pada Rumah Sederhana Tapak di Indonesia. *Jurnal Permukiman*, Vol.12, No.2, pp.116–123. Retrieved from [http://jurnalpermukiman.pu.go.id/index.php/JP/article/viewFile/62/pdf\\_1](http://jurnalpermukiman.pu.go.id/index.php/JP/article/viewFile/62/pdf_1)
- Susanto, H., Zuryani, N., and Kamajaya, G., 2020, Rumah Risha Sebagai Implementasi Mitigasi Bencana Gempa Lombok Tahun 2020, pp.1–11. Retrieved from <https://ocs.unud.ac.id/index.php/sorot/article/download/66609/37169/>
- Sushanti, I. R., Ridha, R., Yuniarman, A., and Hamdi, A. I., 2020, Strategi Penanggulangan Kerusakan Rumah Tinggal Pasca Bencana Gempa Bumi Di Kawasan Permukiman. *Jurnal Planoeearth PWK FT UMMat*, Vol.2, pp.17–24.
- Sutriyani, Y., 2013, Pengaruh Harga Pokok Produksi Terhadap Harga Jual Pada PT Profab Indonesia. Retrieved from <https://repository.polibatam.ac.id/uploads/%0A207029-20170815020842.pdf>
- Taha, Z., Soewardi, H., and Dawal, S. Z., 2014, Axiomatic Design Principles in Analysing The Ergonomics Design Parameter of a Virtual Environment. *Interntional Journal of Industrial Ergonomics*, pp.368–373.
- Takumansang, B. H. O., 2016, Pemeriksaan Kriteria Bangunan Tahan Gempa Dan Spesifikasi Teknis Pelaksanaan Konstruksi Pada Proyek Pembangunan Rumah .... *Politeknik Negeri Manado*. Retrieved from <http://repository.polimdo.ac.id/496/>
- Tanubrata, M., 2015, Bahan-bahan Konstruksi dalam Konteks Teknik Sipil, Vol.11, No.65, pp.132–154.
- Teddy, L., Adiyanto, J., and Hidayat, H., 2020, Identifikasi Perilaku Transformasi Geometris Bangunan dalam Proses Disain Bangunan Terhadap Gempa. *Prosiding Applicable Innovation of Engineering and Science Research 12*, pp.293–298.
- Tjiptono, F., 2005, *Strategi Pemasaran I* (2nd ed.). Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Tjiptono, F., 2008, *Strategi Pemasaran* (3rd ed.). Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Ulrich, K. ., and Eppinger, S. D., 2001, *Perancangan dan Pengembangan Produk*. Jakarta: Salemba Teknika.

- Ulrich, K. ., and Eppinger, S. D., 2012, *Product Design and Development* (Fifth.). New York: McGraw Hill, Inc.
- Utomo, D. P., and Purba, B., 2019, Penerapan Datamining pada Data Gempa Bumi Terhadap Potensi Tsunami di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Riset Information Science (SENARIS)*, Vol.1, No.September, pp.846.
- Wibowo, A. P., 2018, Mengenal Jenis-jenis Rumah Instan di Indonesia dan Kendala yang Dihadapi Dalam Memasarkannya. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran, dan Ilmu Kesehatan*, Vol.2 No. 2, No.Oktober, pp.446–454.
- Wibowo, S. A., and Purnomo, H., 2017, Desain Produk Jemuran Anti Hujan Menggunakan Metode Quality Function Deployment (QFD). *Sinergi*, Vol.21, No.2, pp.141.
- Widyastuti, and Betanursanti, I., 2018, Axiomatic Desain Kotak Obat Untuk Tuna Netra. *Spektrum Industri*, Vol.16, No.2, pp.111–225.
- Wijaya, C. A., Sianto, M. E., and Santosa, H., 2019, Perancangan Ulang Alat Pemotong Kerupuk dengan Menggunakan Metode Triz (Teorija Rezhenija Izobretatelskih Zadach). *Scientific Journal Widya Teknik*, Vol.18, No.2, pp.64–70.
- Yulaewati, E., and Shihab, U., 2008, *Mencerdasi Bencana*. Jakarta: PT Grasindo.
- Yurisman, Y., Budiono, B., Nidiasari, N., Misriani, M., and Suardi, E., 2018, Kajian Numerik terhadap Perilaku Seismik Link Panjang dengan Pemasangan Pengaku Diagonal Badan pada Sistem Struktur Rangka Baja Tahan Gempa Tipe Eccentrically Brace Frames (EBF). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Sipil*, Vol.15, No.2, pp.106–117.