

DAFTAR PUSTAKA

- Adilah, N. S. 2022, 'Perancangan Produk Selimut Kesehatan 3 in 1 dengan Menggunakan Nigel Cross', *TALENTA Conference Series: Energy & Engineering*.
- Agustinus, E. M. 2019, 'Optimasi Perencanaan Diet Menggunakan Metode Weighted Goal Programming', Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara.
- Albers, A., Fahl, J., Hirschter, T., & Rapp, S. 2021, 'Application of The Generic Variation Operator in The Model of PGE – Product Generation Engineering Onto The Element Types of Properties and Function of The Technical Systems', *Procedia CIRP*, Vol. 100, pp. 870-875.
- Alda, T., & Tarigan, C. N. 2022, 'Penerapan Metode Nigel Cross Pada Desain Produk Rompi Pemanas Akupuntur (Heating Acupuncture Vest)', In *Talenta Conference Series: Energy and Engineering (EE)*, Vol. 5, No. 2, pp. 47-54.
- Alifandi, M. A., & Yuamita, F. 2023, 'Perencanaan dan Perancangan Produk Wastafel dan Fitur Sabun Otomatis Dengan Metode Nigel Cross', *Jurnal Universal Technic*, Vol. 2, No. 2, pp. 67-78.
- Amri, A., Fatimah, F., & Inda, K. 2021, 'Rancangan Kemasan Camilan Akar Kelapa Pada Ud. Angsa Dua Dengan Menggunakan Metode Value Engineering', *Industrial Engineering Journal*, Vol. 10, No. 2.
- Anggara, S. A. Y., Chandra, Y. D., Putra, M. S. D., & Wicaksono, S. R. 2020, 'Analisis Pengukuran Kualitas Perangkat Lunak Point of Sale Nextar Menggunakan Metode Functional Point Analysis', *Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi*, Vol. 1, No. 1, pp. 12-14.
- Apriyanti, M. E. 2018, 'Pentingnya kemasan terhadap penjualan produk perusahaan. *Sosio e-kons*', Vol. 10, No. 1, pp. 20-27.
- Ashok, A., Nayar. S. A., Shankar. P., Das. A., & Mohanan. P., V. 2022, '27 – Sterilization For Biological Products', *Biomedical Product and Material Evaluations*, Vol. 2022, pp. 725-742.
- 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*, Vol. 14, No. 4, pp. 268–277.
- Azis, N., Pribadi, G., & Nurcahya, M. S. 2020, ‘Analisa dan Perancangan Aplikasi Pembelajaran Bahasa Inggris Dasar Berbasis Android’, *IKRA-ITH INFORMATIKA: Jurnal Komputer Dan Informatika*, Vol. 4, No. 3, pp. 1-5.
- Bayırlı, Ü., & Börekçi, N. 2022, ‘Correlation Between Idea Generation Effort And Resulting Design Solution Success: An Empirical Study Using RNEV As a New Assessment Technique’, *Thinking Skills and Creativity*, Vol. 44.
- Bisono, R. M., & Hendarti, D. R. 2019, ‘Peningkatan Kemampuan Menggambar Teknik Siswa SMK Menggunakan Software Berbasis Computer Aided Design (CAD) Sebagai Upaya Pengembangan Kualitas Nilai Sumber Daya Manusia (SDM) Untuk Menghadapi Dunia Kerja’, *Jurnal ABDINUS: Jurnal Pengabdian Nusantara*, Vol. 3, No. 1, pp. 11-19.
- Cross, Nigel. (2021). *Engineering Design Methods*. India: SPi Global
- da Fonseca, L., Santos, G.S., Huber, S.C., Setti, T.M., Setti, T. & Lana, J.F. 2021, ‘Human platelet lysate – A potent (and overlooked) orthobiologic’, *Journal of Clinical Orthopaedics and Trauma*, Elsevier B.V.
- Dharma, G. O., Lucitasari, D. R., & Khannan, M. S. A. 2018, ‘Perancangan Ulang Headset dan Penutup Mata Untuk Tidur Menggunakan Metode Nigel Cross’, *Opsi*, Vol. 11, No.1, pp. 65-77.
- Dragomir, M., Banyai, D., Dragomir, D., Popescu, F., & Criste, A. 2016, ‘Efficiency and Resilience in Product Design by Using Morphological Charts’, *Energy Procedia*, Vol. 85, pp. 206–210.
- Erlyana, Y. 2018, ‘Analisis Peranan Desain Kemasan Terhadap Brand Identity Dari Sebuah Produk Makanan Lokal Indonesia Dengan Studi Kasus: Produk Oleh-Oleh Khas Betawi ‘Mpo Romlah’, In *National Conference of Creative Industry*.
- Farhan, A., Ginting, R., Adilah, N. S., & Cut, H. Z. F. 2022, ‘Perancangan Produk Heating Pad for Neck and Back Sebagai Pereda Nyeri Menggunakan Nigel Cross’, In *Talenta Conference Series: Energy and Engineering (EE)*, Vol. 5, No. 2, pp. 653-662.
- Fariyanto, F., Suaidah, S., & Ulum, F. 2021, ‘Perancangan Aplikasi Pemilihan Kepala Desa Dengan Metode Ux Design Thinking (Studi Kasus: Kampung

- Kuripan)', *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, Vol.2, No. 2, pp. 52-60.
- Fathi, M. N., Hassan, Z. Y. Y., Tang, Y. L., Ng, M. H., & Law, J. X. 2021, 'Expired platelet concentrate as a source of human platelet lysate for Xenogeneic-free culture of human dermal fibroblasts', *Sains Malaysiana*, Vol.50, No. 8, pp. 2355-2365.
- Fitrianto, T. R., Dharmasiti, R.2023, 'Perancangan Produk Kaki Prostetik Bawah Lutut Berdasarkan Berbagai Kriteria Pengguna Usia 15-64 Tahun', *Jurnal Kreatif: Desain Produk Industri dan Arsitektur*, Vol. 11, No. 1, pp. 63-73.
- Ginting, R., & Malik, A. F. 2021, 'Desain Produk Knee and Leg Brace (Penyangga Lutut dan Kaki) dengan Penerapan Metode Nigel Cross', *Talenta Conference Series: Energy and Engineering (EE)*, Vol. 4, No.1.
- Hajkowicz, S.A., McDonald, G.T. & Smith, P.N. 2000, 'An evaluation of multiple objective decision support weighting techniques in natural resource management', *Journal of Environmental Planning and Management*, vol. 43, no. 4, pp. 505-518.
- Hardani, Ustiaty J. & Juliana Sukmana, D. 2020, *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*.
- Irawan, D. 2018, 'Perancangan Aplikasi Disposisi Surat Masuk Dan Pembuatan Surat Keluar Di Stmik Musirawas Lubuklinggau Berbasis Web Mobile', *Jusikom: Jurnal Sistem Komputer Musirawas*, vol.3, no. 1, pp. 51-63.
- Istini, I. 2020, 'Pemanfaatan plastik polipropilen standing pouch sebagai salah satu kemasan sterilisasi peralatan laboratorium', *Indonesian Journal of Laboratory*, vol.2, no. 3, pp. 41-46.
- Kartika, D., Adhiyaksa, K., Ulfa, F., Widiarti, N. 2020, 'Perancangan Stetoskop Wireless Menggunakan Metode Brainstorming', *TALENTA Conference Series*, vol. 3(2020).
- Khairannur, W., Ariestina, S., Simanjuntak, W. O. R., Syahfitri, N., & Kembaren, B. E. P. 2023, 'Kombinasi QFD dan Nigel Cross untuk Perancangan Halal Tourism di Danau Toba', *Remik: Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, vol.7, no. 1.
- Kapita, R. B. H. E., Angelin, M., & Wicaksono, S. R. 2019, 'Analisis Kualitas

- Perangkat Lunak Menggunakan Metode Function Point Analysis (Study Kasus: Transaksi Pembelian di eBay)', *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol.1, no.1.
- Kotler, P., & Keller, K. L. 2018, '*Marketing Management*', Pearson.
- Kotler, P., & Lee, N. 2008, '*Social marketing: Influencing behaviors for good*', Sage.
- Koyachi, M., Sugahara, K., Odaka, K., Matsunaga, S., Abe, S., Sugimoto, M., & Katakura, A. 2021, 'Accuracy of Le Fort I osteotomy with combined computer-aided design/computer-aided manufacturing technology and mixed reality', *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*, vol. 50, no.6, 782–790.
- Kurpiela, S., & Teuteberg, F. 2022, 'Strategic Planning of Product-Service systems: A systematic literature review', *Journal of Cleaner Production*, vol. 338, no. 130528.
- Kusuma, D.T., & Utomo, H. 2020, 'Pengaruh Dimensi Kualitas Produk Terhadap Kepuasan Konsumen Venice Pure Aesthetic Clinic Salatiga', *Jurnal Among Makarti*, vol 13, no. 2, pp. 178-187.
- Lamarque, M., Rochon, F., & Skiba, F. 2022, 'Evaluation of the efficiency of alternative products in the prevention of coccidiosis in broilers label', *Animal – Science proceedings*, vol. 13, no.5, pp. 671.
- Lee, C. H., Li, L., Li, F., & Chen, C. H. 2022, 'Requirement-Driven Evolution And Strategy-Enabled Service Design For New Customized Quick-Response Product Order Fulfillment Process', *Technological Forecasting and Social Change*, vol. 176, no. 121464.
- Li, J., Nie. Y., Zhang. X., Wang. Tong, S., & Eynard, B . 2018, 'A Framework Method of User – Participations Configuration Design for Complex Products', *Procedia CIRP*, vol. 2018, no. 70, 451-456.
- Liu, Y. P., Jia, Q. S., & Wang, X. 2022, 'Quantum Reinforcement Learning Method And Application Based On Value Function', *IFAC-PapersOnLine*, vol. 55, no. 11, 132-137.
- Lou, S., Feng, Y., Li, Z., & Tan, J. 2022, 'Two-additive fuzzy measure-based information integration approach to product design alternative evaluation',

- Journal of Industrial Information Integration* 25, vol. 100247.
- Masayu, E. A. 2018, 'Pentingnya Kemasan Terhadap Penjualan Produk Perusahaan', *Sosio e-kons*, vol. 10, no. 1, pp. 20-27.
- Muchid, M. 2021, 'Desain 3d Kemasan Minyak Wangi Aplikasi CAD (Computered Aided Design) dengan Metode API (Analysis Product Inspection)', *Jurnal INSTEK (Informatika Sains dan Teknologi)*, vol.6, no. 1, pp. 94-101.
- Muchtiar, Y., & Bidiawati, A. 2022, 'Penggunaan Metode Rasional untuk Perancangan Alat Bantu Pembelah Pinang', In *Seminar Nasional Riset & Inovasi Teknologi* , Vol. 1, No. 1, pp. 374-380).
- Muhammad, A., & Kalsum, U. 2023, 'Inovasi Desain Kemasan Produk Rumah Makan Bonelo', *ADMIT: Jurnal Administrasi Terapan*, vol. 1, no. 1, pp. 30-41.
- Musuko, G. P. 2022, 'Modifikasi Mesin 3D Printer Tipe Cartesian Untuk Mencetak Bone Graft Dengan Pendekatan Nigel Cross', Doctoral dissertation, UPN'Veteran' Yogyakarta.
- Oeller, M., Laner-plumberger, S., Krisch, L., Rohde, E., Strunk, D. & Schallmoser, K. 2021, 'Human platelet lysate for good manufacturing practice-compliant cell production', *International Journal of Molecular Sciences*, MDPI AG.
- Purnavita, S., Sriyana, H. Y., & Widiastuti, T. 2018, 'Kemasan menarik dan internet marketing untuk meningkatkan nilai jual emping Garut sebagai produk unggulan Kabupaten Sragen', *E-DIMAS: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, vol. 9, no.1, pp. 88-97.
- Rahardjo, S. T. 2019, 'Desain Grafis Kemasan UMKM', Deepublish.
- Razak, I., Nirwanto, N., & Triatmanto, B. 2019, 'Pengaruh kualitas produk terhadap kepuasan pelanggan', *Jurnal Manajemen Bisnis Krisnadwipayana*, vol.7, no. 2, pp. 1-14.
- Regenwetter, L., Nobari, A. H. & Ahmed, F. 2021, 'Deep generative models in engineering design: A review'.
- Servin, J. J. O., Pelta, D. A., Cadenas. J. M., & Catillo, A. 2021, 'A New Methodology to Speed-up Fuel Lattice Design Optimization Using Decision Tree And New Objective Functions', *Annals of Nuclear Energy*, vol. 2021,

no. 161.

- Sulistiono, S., Mulyana, M., & Firmansyah, M. F. 2020, 'Pelatihan Pengembangan Merek Dan Kemasan Bagi UMKM Kota Bogor'. *Jurnal Abdimas Dedikasi Kesatuan*, vol. 1, no. 2, pp.87-94.
- Stanton, N. A., & Young, N. A. 1997, 'Ergonomics methods in consumer product design and evaluation', *Human Factors in Consumer Products, London: Taylor and Francis*, pp. 21-53.
- Sunyoto, S., Ahmadi, F., Ardiansari, A., & Widhanarto, G. P. 2019, 'Kajian Preferensi UMKM dan IKM Kota Semarang Terhadap Perdagangan Online', *Jurnal Riptek*, vol. 13, no. 2, 169-176.
- Suprayitno, E., Chaeron, M., & Khannan, M. S. A. 2018, 'Perancangan Ulang Body Kit Preamplifier Gitar Bass Elektrik Menggunakan Metode Nigel Cross', *Opsi*, vol. 11, no. 2, 150-160.
- Tjipto, S. 2019, 'Desain Grafis Kemasan UMKM Yogyakarta: CV. Budi Utama'.
- Wagner, E., Keller, B., Jacobi, H., & Spath., D. 2022, 'Synchronization of Car Body Requirements For The Design of New Product and Production Modules: A Multi – Methodological Approach', *Procedia CIRP*, vol. 2022, no. 109, pp. 60-65.
- Wahyuni, R. S., Nursubiyantoro, E., & Awaliah, G. 2020, 'Perancangan dan Pengembangan Produk Helm Menggunakan Metode Quality Function Deployment (QFD)', *OPSI*, vol. 13, no. 1, pp. 6-16.
- Xu, X., Dou, Y., Ouyang, W., Jiang, J., Yang, K., & Tan, Y. 2023, 'A Product Requirements Development Method Based on Multi Layer Heterogenous Networks', *Advanced Engineering Informatics*, vol. 2023, no. 58.
- Yang, M., Zang, T., & Jiang, P. 2022, 'Social Computational Design Method For Generating Product Shapes With GAN and Transformer Models', *IFAC-PapersOnLine*, vol. 55, no. 10, 281-285.
- Yumuk, E., Guzelkaya, M., & Eksin, I. 2022, 'A Robust Fractional-order Controller Design With Gain and Phase Margin Specifications Based on Delayed Bode's Ideal Transfer Function', *Journal of The Franklin Institute*, vol. 359, no. 11, pp. 5341-5353.