

Content

Implementasi Lean Manufacturing untuk Mengurangi Waktu Inspeksi QC Patrol di PT. Federal Superior Chain Manufacturing (FSCM) <i>Iwan Halim Sahputra, Ronald Setiawan, Suci Cintani</i>	1
Pengembangan Kapabilitas Kompetitif Perusahaan Melalui Desain Sistem Manufaktur <i>Ratna Widiastuti, Lina Anatan</i>	9
Supply Chain Integration And Sustainable Competitive Advantage: Competing Through Partnership-Based Coordination <i>Lina Anatan</i>	15
Perancangan Metode Kerja dan Peningkatan Keseimbangan Lintasan Bagian Jahit di Industri Garment <i>Kriswanto Widiawana, I Gede Agus Widiawan, Weny Ferike Prigani Sony</i>	22
Perancangan CAPP (<i>Computer Aided Process Planning</i>) Pembuatan Bidak Catur di Laboratorium FMS/Robotika Jurusan Teknik Industri Universitas Trisakti <i>Amal Witonohadi, Ario Maryanto</i>	30
Perbandingan Metode <i>Analytic Network Process</i> (ANP) dan <i>Analytic Hierarchy Process</i> (AHP) : Contoh Studi Kasus Pemilihan Supplier <i>Helena J Kristina</i>	40
Penentuan Komposisi Optimum pada Produk Pasta Keramik Sebagai Bahan Pewarna Keramik Lantai Berdasarkan Metode <i>Extreme-Vertices Mixture Experiment</i> di PT. Maha Keramindo Perkasa <i>Johnson Saragih dan Femi Natalia</i>	48
Pengambilan Keputusan Skenario Kebijakan Strategi Pengembangan Bisnis (Studi Kasus PT. XYZ) <i>Nunung Nurhasanah</i>	63
Analisis Faktor-Faktor Dominan yang Berpengaruh pada Kekerasan Alumunium dengan Metode Taguchi <i>Mila Faila Sufa, Dwi Ardiati, Eko Setiawan</i>	70
Perencanaan Kapasitas untuk <i>Cross Docking</i> <i>Niken Parwati</i>	78
Pengaruh <i>Key User</i> Terhadap Kinerja Perusahaan dalam Implementasi <i>Enterprise Resources Planning</i> <i>Zeplin Jiwa Husada Tarigan</i>	86
Pengaruh <i>Top Management</i> , Konsultan dan Vendor Terhadap Sistem Implementasi <i>Enterprise Resources Planning</i> <i>Zeplin Jiwa Husada Tarigan</i>	92
Identifikasi Resiko Ergonomi pada Proses Pengemasan di PT. X dengan RULA Survey <i>Dian Mardi Safitri</i>	96
Peningkatan Kinerja Sistem Distribusi Produk dengan Menggunakan Konsep DRP/MRP Sebagai Upaya Pemenuhan Kebutuhan Konsumen <i>Hotma Antoni Hutahaeen</i>	100
Pengaruh Perubahan Batas Toleransi pada Penetapan Kualitas Produk Terhadap Ongkos Produksi dengan Pendekatan Metode Taguchi <i>Hotma Antoni Hutahaeen</i>	108

Penerapan Preventive Maintenance dalam Meminimasi Downtime Tools Kritis dan Meningkatkan Reliability Mesin Heading <i>Siti Nur Fadlilah A, Edwin Julianto Chairul</i>	116
Perancangan Perencanaan Produksi dan Pengendalian Persediaan <i>Perishable Product</i> pada Perusahaan “X” <i>Tanti Octavia, Herry Christian Palit dan Gracia Chandra</i>	123
Penerapan Fuzzy Quality Function Deployment dan Metode Taguchi untuk Pengembangan Produk Roti Isi Kelapa di Anugrah Bakery <i>Rina Fitriana, Dedy Sugiarto, Yanie Heriana</i>	129
Analisa Distribusi Tegangan pada Modifikasi Axle Sleeve Landing Gear Pesawat Terbang dengan Metode Elemen Hingga <i>Willyanto Anggono, Ian Hardianto Siahaan, Ninuk Djonoaji, Fandi Dwiputra Suprianto, Robby Stefanus Kusnaidy</i>	138
Penentuan Desain Optimum Rangka <i>Giant Water Dispenser</i> dengan Menggunakan ANSYS <i>Software</i> dan <i>Pugh’s Concept Selection</i> Studi Kasus: Penentuan Desain Optimum Rangka <i>Giant Water Dispenser</i> dengan kapasitas beban 1,5 Ton <i>Willyanto Anggono, Fandi Dwiputra Suprianto</i>	144
Deciding The Optimum Profile of Water Truck Tank Using Pugh’s Concept Selection Method and Finite Element Method <i>Willyanto Anggono, Ian Hardianto Siahaan, Fandi Dwiputra Suprianto, Wiraatmadja Lookman</i>	151
Analisa Pengaruh Temperatur Terhadap Kualitas Produk pada Proses Injection Molding dengan Menggunakan Simulasi <i>Amelia Sugondo, Willyanto Anggono, Hariyanto Gunawan</i>	158
Simulasi Setting Temperatur Terhadap Waktu Siklus pada Proses Injection Molding (Studi Kasus: Model Tutup Kotak Kartu Nama) <i>Amelia Sugondo, Hariyanto Gunawan, Ian Hardianto S</i>	165
Performansi Lagrangian Relaxation Dalam Penyelesaian Problem Lokasi Fasilitas Pada Single Stage Supply Chain <i>Annisa Kesy Garside, Nila Kumalasari</i>	172
Perancangan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk Pemilihan Pola Distribusi BBM Pertamina Wilayah Unit Pemasaran III <i>Dadang Surjasa, Rainier Gultom</i>	179
Pengaruh Kedalaman Rongga pada Panel Resonator dari Bahan Kayu Sengon Laut Terhadap Reduksi Bunyi <i>Ferriawan Yudhanto, Jamasri, Subagio</i>	187
Perancangan <i>On-Line Analytical Processing (OLAP)</i> di UD. MRT <i>Yongki Susanto, Anastasia L. Maukar, Hendro Gunawan</i>	193