

## Content

Papers Section 3

Model Penjadwalan Zero Wait pada Industri Kimia Batch Tipe Multiproduct Plant <i>The Jin Ai</i>	1
Permasalahan Tata Letak Selular Dinamis <i>The Jin Ai</i>	6
Pengembangan Model Penjadwalan Batch pada Job Shop Dinamis untuk Menentukan Due-Date Multi-Item pada Lingkungan Sistem Produksi Tepat Waktu. <i>Sachbudi Abas Ras</i>	11
Perancangan Parameter Jadwal Induk Produksi dengan Prosedur Jadwal Bergulir pada Kondisi Ketidakhandalan Produksi <i>Roesfiansjah Rasjidin, Meier dan Agung Priyatno</i>	16
Aplikasi Fuzzy Preference Relation, Fuzzy Quantifier Most, dan Fuzzy AHP dalam Pemilihan Pejabat Struktural Teknik Industri UMS <i>Eko Setiawan</i>	21
Computer Aided Design: Solusi untuk Masalah Cutting dan Bending pada Sheet Metal Forming <i>Sihar Tigor Benjamin Tambunan</i>	30
Usulan Perbaikan Kualitas Rumah Lampu Jalan Tipe 508 Pada PT. Sufirada Saudara Sejati Sejahtera dengan Metode Taguchi <i>Wawan Kurniawan, Ismed Abdurrachman dan Trisbie</i>	39
Analisis Produktivitas dan Kualitas Proses Logistik di PT. SRG. <i>Veronica, Dadang Surjasa dan Iveline Anne Marie</i>	43
Pengukuran Kinerja di UD. Ikan Dorang dengan Menggunakan Metode Modified Balanced Scorecard <i>Bambang Tjitro S, Denny Aryo dan Octavianus Harjono</i>	58
Penggunaan Distribution Requirement Planning (DRP) dan Usulan Perubahan Pola Pemompaan untuk Meminimasi Biaya Penanganan Feed Stock dalam Distribusi Solar Industri (Studi Kasus pada PT. Pertamina UPMS III Cabang Bandung) <i>Dewi Shintya Pratiwi, Setijadi dan Didi Teguh Pribadi</i>	70
Penentuan Ukuran Lot dan Urutan Job dalam Penjadwalan Flow Shop dengan Algoritma Genetika <i>Verani Hartati, Didi Teguh Pribadi dan Haryono</i>	77
Model Sistem Pengadaan & Penyaluran Beras Daerah Menggunakan Model Dinamis (Studi Kasus: Kabupaten Jember Jatim) <i>Edi Sudiarto, Amir Hanzah Zainuri dan Didit Damur Rahman</i>	82
Perancangan Struktur Organisasi dengan Pendekatan Ketergantungan Teknologi <i>Happy Trindira</i>	90
Integrasi Kansei Engineering, Quality Function Deployment, dan Hoshin Kanri dalam Perancangan Konsep Produk Jasa <i>Kristiana Asih Damayanti</i>	95
AT&T's Environmentally Responsible Product Assessment dalam Proses Perancangan Produk yang Ramah Lingkungan (Design for The Environment) <i>Kristiana Asih Damayanti</i>	99

Pengembangan Model Persediaan Periode Banyak (Multiperiod) <i>Carlex Sitompul</i>	104
Pemilihan Portofolio Proyek Optimal dengan Bantuan Model 0-1 Integer Linear Programming <i>Yogi Yusuf Wibisono dan Kadarsah Suryadi</i>	108
Pengembangan Model Supply Chain Management Sebagai Dasar Perumusan Strategi Pengembangan Industri Kecil <i>IGA Happy Trindira W</i>	113
Adoption of Advanced Manufacturing Technologies and Soft Technologies: Do They Affect Manufacturing Performance? <i>Lena Ellitan</i>	119
Penentuan Buffer Optimal pada Keseimbangan Lintasan Perakitan n-Item dengan Fixed - Variable Rate Launching <i>Kwa See Yong</i>	129
Importance and Performance Analysis Telepon CDMA "X" di Surabaya <i>Lily, M. Edy Sianto, dan Ig. Jaka Mulyana</i>	134
Pengaruh Pemberian Diskon dan Kenaikan Harga Terhadap Jumlah Penjualan Kecap di PT. Trikarya Abadi <i>Fenny Febrina, Ig. Jaka Mulyana, dan Hendry Rahardjo</i>	142
Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Balanced Scorecard berbasis Web <i>Leo Willyanto Santoso</i>	149
Analisis Kelayakan Pengembangan dan Penataan Kembali Tata Letak Fasilitas Bengkel Teknik "HARAPAN MEKAR". <i>Dede Siti Rohmah dan Nurlaela Kumala Dewi</i>	159
Effisiensi Biaya Kualitas dalam Rangka Mengurangi Produk Cacat <i>Nurlaela Kumala Dewi dan Dede Siti Rohmah</i>	169
Studi Pengaruh Waktu Tahan Proses Temper Terhadap Kekerasan dan Struktur Mikro Poros Roda Belakang Yamaha Vega Imitasi <i>Sutrisna, Ratna Kartikasari dan Joko Wahyudiyanto</i>	176
Studi Kasus Pengukuran Beban Kerja Mental dengan Metode NASA - TLX di PT. Bank Central Asia Cabang Suria Sumantri - Bandung <i>Santoso dan Erfin Herdian</i>	183