

Jurnal Teknik Industri

Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknik Industri

Volume 10, Nomor 1

Juni 2008

Edisi khusus: *Supply Chain Management*

A Smooth Diffusion Rate Model of Wood Drying: A Simulation Toward More Efficient Process in Industry

Edi Cahyono, Yudi Soebaryadi, Mukhsar

Model Simultan dan *Decoupled* untuk Penyelesaian Problem Integrasi Produksi-Persediaan-Distribusi-Persediaan

Annisa Kesy Garside

Model Penjadwalan *Batch* pada Satu Mesin yang Mengalami Deteriorasi untuk Minimasi Total Biaya Simpan dan Biaya Kualitas

Ahmad S. Indrapriyana, Suprayogi, Bermawi P. Iskandar, A. Hakim Halim

Model Perencanaan Produksi pada Rantai Pasok *Crude Palm Oil* dengan Mempertimbangkan Preferensi Pengambil Keputusan

Rika Ampuh Hadiguna, Machjud

Keunggulan Kompetitif Industri Kecil di Kluster Industri Kecil Tradisional dengan Pendekatan Berbasis Sumber Daya: Studi Kasus Pengusaha Industri Kecil Logam Kiara Condong, Bandung

Widjajani, Gatot Yudoko

Effect of Cost Increment Distribution Patterns on the Performance of JIT Supply Chain

Ayu Bidiawati J. R., Noor Ajiat Mohd Lair

Aplikasi Metode *Neuro-Dynamic* pada Proses Pengendalian Persediaan di sebuah Perusahaan Retail

Ngarap Im Manik

Aplikasi Kombinasi Algoritma Genetik dan *Data Envelopment Analysis* pada Penjadwalan *Flowshop* Multikriteria

Herry Christian Palit, Haris Lienarto, I Gede Agus Widyadana

Terakreditasi: SK Dirjen Dikti No. 45/DIKTI/Kep./2006

Jurnal Teknik Industri	Vol. 10	No. 1	Hlm. 1-96	Surabaya Juni 2008	ISSN 1411-2485
---------------------------	---------	-------	-----------	-----------------------	-------------------



UNIVERSITAS KRISTEN PETRA-SURABAYA

Jurnal Teknik Industri

Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknik Industri

Volume 10, Nomor 1

Juni 2008

- Penanggung Jawab** : **Tanti Octavia, ST., M.Eng.**
(Ketua Jurusan Teknik Industri - Universitas Kristen Petra)
- Pemimpin Umum** : **Ir. Resmana Lim, M.Eng.**
(Kepala Pusat Penelitian - Universitas Kristen Petra)
- Pemimpin Redaksi** : **Dr. Siana Halim**
(*Statistical Modeling, Industrial Mathematics*)
- Anggota Redaksi** : **I Gede Agus Widyadana, S.T., M.Eng.**
(*Simulation, Scheduling, Production Planning and Control, Operational Research, Ergonomics, Production System*)
Iwan Halim Sahputra, ST., M.Sc.
(*Product Design & Development, Information System, Modeling*)
Drs. Jani Rahardjo, MBA.Tech.
(*Decision Science, Statistics, Experiment Design*)
Dra. Indriati Bisono, M.Sc.
(*Experiment Design, Quality Management, Quality Engineering*)
- Penyunting Ahli** : **Prof. Hui Ming Wee**
(*Production/Inventory Control, Optimization, Supply Chain Management*) Department of Industrial and System Engineering, Chung Yuan Christian University Chung Li 320, Taiwan
Darsono Tjokroamidjojo, Ph.D.
(*Operations Research, Supply Chain Management*). Assistant professor of North Dakota State University, USA.
Dr. Liem Ferryanto
(*Complex Design of Experiments, Design for Six Sigma*) Director of Six Sigma, Global Research, Development and Engineering, CIBA Vision, A Novartis Company, Atlanta Georgia, USA
Huynh Trung Luong, D. Eng.
(*Industrial Systems Engineering*) Industrial Systems Engineering, Asian Institute of Technology, Thailand
Erwie Zahara, Ph.D.
(*Heuristic optimization, data mining, marketing research*) Department of Industrial Engineering and Management of St. John's University, Taiwan
- Pelaksana Teknis** : **Sumarno**
- Alamat Sekretariat/Redaksi** : **Pusat Penelitian - Universitas Kristen Petra**
Jl Siwalankerto 121-131, Surabaya, 60236
Telp. 031-2983139, 7983147, Fax. 031-8436418
e-mail: puslit@peter.petra.ac.id; http://puslit.petra.ac.id
- Diterbitkan** : **Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Kristen Petra**
- Harga berlangganan** : Rp 50.000,- per tahun (dalam Jawa), Rp. 60.000,- per tahun (luar Jawa). Biaya berlangganan dikirim melalui pos wesel ke alamat Sekretariat atau ditransfer pada Bank Niaga cabang UK. Petra Surabaya a.n. RESMANA LIM (Pusat Penelitian) No. 034-01-54451-12-1. Bukti pembayaran dan form berlangganan mohon dikirim ke alamat sekretariat

Jurnal Teknik Industri diterbitkan 2 (dua) kali setahun pada bulan Juni dan Desember. Redaksi menerima karangan ilmiah tentang hasil penelitian, survei, dan telaah pustaka yang erat hubungannya dengan bidang Teknik Industri.

Jurnal Teknik Industri

Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknik Industri

Volume 10, Nomor 1

Juni 2008

- A Smooth Diffusion Rate Model of Wood Drying: A Simulation Toward More Efficient Process in Industry**
Eli Cahyono, Yudi Soeharyadi, Mukhsar 1-10
- Model Simultan dan *Decoupled* untuk Penyelesaian Problem Integrasi Produksi-Persediaan-Distribusi-Persediaan**
Amisa Kesy Garside 11-25
- Model Penjadwalan *Batch* pada Satu Mesin yang Mengalami Deteriorasi untuk Minimasi Total Biaya Simpan dan Biaya Kualitas**
Ahmad S. Indrapriyatna, Suprayogi, Bermawi P. Iskandar, A. Hakim Halim 26-37
- Model Perencanaan Produksi pada Rantai Pasok *Crude Palm Oil* dengan Mempertimbangkan Preferensi Pengambilan Keputusan**
Rika Anupuh Hudiguna, Machfud ✓ 38-49
- Keunggulan Kompetitif Industri Kecil di Klaster Industri Kecil Tradisional dengan Pendekatan Berbasis Sumber Daya: Studi Kasus Pengusaha Industri Kecil Logam Kiara Condong, Bandung**
Widjajani, Gatot Yudoko 50-64
- Effect of Cost Increment Distribution Patterns on the Performance of JIT Supply Chain**
Ayu Bidiawati J. R., Noor Ajiam Mohd Lair 65-73
- Aplikasi Metode *Neuro-Dynamic* pada Proses Pengendalian Persediaan di sebuah Perusahaan Retai**
Ngarap Im Manik 74-85
- Aplikasi Kombinasi Algoritma Genetik dan *Data Envelopment Analysis* pada Penjadwalan *Flowshop* Multikriteria**
Herry Christian Palit, Horis Leonardo, I Gede Agus Widyadana 86-96