



ISSN 2580-2887 (print)
ISSN 2580-2895 (online)

Jurnal Sistem dan Manajemen Industri

Vol 1, No 1, Juli 2017

- Penentuan Kondisi Lingkungan Kerja Fisik yang Optimal Menggunakan Metode Permukaan Respon 1 - 11
Arta Rusidarma Putra, Anggar Guritno
- Sistem Penentuan Supplier Kawat Las Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) 12 - 18
Gina Ramayanti, Hidayatul Ulum
- Analisis Pengendalian Kualitas Super Absorbent Polymer dengan Menggunakan Metode Six Sigma 19 - 28
Rosihin, Laksamana Mujaddid Ulinnuha, Dadi Cahyadi
- Implementasi Six Sigma untuk Perbaikan Produk Nickel Pig Iron 29 - 34
Mohamad Jihan Shofa, Hadi Gunawan
- Analisa Infrastruktur Desa Sukaci-Baros Dengan Metode Critical Path Method (CPM) 35 - 42
Ahmad Nalhadi, Nana Suntana
- Pengendalian Kualitas Proses Pengemasan Gula Dengan Pendekatan Six Sigma 43 - 48
Aulia Kusumawati, Lailatul Fitriyeni
- Analisa Pengaruh Pengaturan Kerja Operator Terhadap Pencapaian Keluaran Produksi 49 - 54
Qomarotun Nurlaila

Universitas Serang Raya

p-ISSN 2580-2887
e-ISSN 2580-2895

Jurnal Sistem dan Manajemen Industri

Vol 1, No. 1 , Juli 2017

Editor in Chief
Supriyadi (Universitas Serang Raya)

Editor
Afni Khadijah (Universitas Banten Jaya)
Eka Indah Yulistiyari (Universitas Serang Raya)
Firdanis Setyaning Handika (Universitas Serang Raya)

Reviewer
Amarria Dila Sari (Universitas Islam Indonesia)
Ellia Kristiningrum (Badan Standarisasi Nasional)
Humiras Hardi Purba (Universitas Mercubuana)
Ing. Farid Wajdi (Universitas Serang Raya)
Novi Marlyana (Universitas Sultan Agung Semarang)
Suminto (Badan Standarisasi Nasional)
Tanto Pratondo Utomo (Universitas Lampung)
Taufik Immawan (Universitas Islam Indonesia)
Wyke Kusmasari (Universitas Serang Raya)

Alamat Redaksi
Gedung A Lantai 2
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Serang Raya
Open Jurnal Sistem (OJS): <http://e-jurnal.lppmunsera.org/index.php/JSMI/index>
email journalsistemindustri@gmail.com

JSMI (Jurnal Sistem dan Manajemen Industri), with registered number ISSN 2580-2887 (print), 2580-2895 (online) is a scientific multidisciplinary journal published by Universitas Serang Raya. This journal aims to publish the results of research in the field of Industrial Engineering is published twice a year. The scope of Sciences covers Operations Research, Manufacturing System, Industrial Management, Ergonomics and Work System, Logistics and Supply Chain Management, and other scientific studies in accordance with scope field of Industrial Engineering research.

DAFTAR ISI

Penentuan Kondisi Lingkungan Kerja Fisik yang Optimal Menggunakan Metode Permukaan Respon Arta Rusidarma Putra, Anggar Guritno.....	1-11
Sistem Penentuan Supplier Kawat Las Dengan Metode <i>Analitycal Hierarchy Process</i> (AHP) dan <i>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution</i> (TOPSIS) Gina Ramayanti, Hidayatul Ulum.....	12-18
Analisis Pengendalian Kualitas Super Absorbent Polymer dengan Menggunakan Metode <i>Six Sigma</i> Rosihin, Laksamana Mujaddid Ulinnuha, Dadi Cahyadi.....	19-28
Implementasi <i>Six Sigma</i> untuk Perbaikan Produk <i>Nickel Pig Iron</i> Mohamad Jihan Shofa, Hadi Gunawan.....	29-34
Analisa Infrastruktur Desa Sukaci-Baros Dengan Metode <i>Critical Path Method</i> (CPM) Ahmad Nalhadi, Nana Suntana.....	35-42
Pengendalian Kualitas Proses Pengemasan Gula Dengan Pendekatan <i>Six Sigma</i> Aulia Kusumawati, Lailatul Fitriyeni.....	43-48
Analisa Pengaruh Pengaturan Kerja Operator Terhadap Pencapaian Keluaran Produksi Qomarotun Nurlaila.....	49-54