

J MEDIA KOMUNIKASI TEKNOLOGI JURNAL IPTEK

**Perbaikan Kualitas Proses Produksi dengan Pendekatan
Lean-Sigma di PT. Autokorindo Pratama, Gresik**

Ni Luh Putu Hariastuti, Rony Nurcahya

**Penerapan Konsep *Line Balancing* untuk Mencapai
Efisiensi Kerja yang Optimal pada Setiap Stasiun Kerja
pada PT. HM. Sampoerna Tbk.**

Rony Prabowo

**Analisa *Break Even Point* dan *Net Present Value* Berdasarkan
Input Tarif yang Berlaku di Klinik Kesehatan Al-Jadid Surabaya**

Kalam Mollah

**Variasi Arus dan Sudut Pengelasan pada Material *Austenitic
Stainless Steel 304* Terhadap Kekuatan Tarik Dan Struktur Makro**

Vuri Ayu Setyowati, Suheni

**Perancangan dan Analisis Kekuatan Frame Sepeda Hibrid
"Trisona" Menggunakan Software Autodesk Inventor**

Bambang Setyono, Mrihrenaningtyas, Abdul Hamid

**Pengaruh Kuat Arus Listrik dan Jenis Kampuh Las Terhadap
Kekerasan dan Struktur Makro pada Pengelasan
*Stainless Steel AISI 304***

Eriek Wahyu Restu Widodo, Suheni

**Aplikasi Value Engineering pada Proyek
Pembangunan Gedung (Studi Kasus Hotel Grand Banjarmasin)**

Vicky Bertolini, Wisnumurti, Achfas Zacoeb

**Aplikasi Kebutuhan Makanan dan Mineral pada
Anak Penderita Diare Berbasis Android**

Nia Saurina

**Perbaikan Metode Rekomendasi Diskusi Pemrograman dengan
Normalisasi Identifier Menggunakan *Lingua::IdSplitter***

Nanang F. Rozi, Daniel O. Siahaan, Fajar Baskoro

**Aplikasi Sistem Peringatan Tabrakan pada Kapal
Berbasis Data GPS Menggunakan Logika Fuzzy**

Sryang T. Sarena, R.Y. Adhitya, C.R. Handoko, N. Rinanto

JURNAL
IPTEK
MEDIA KOMUNIKASI TEKNOLOGI

KETUA PENYUNTING
Syamsuri, ST.,MT.,Ph.D

WAKIL KETUA PENYUNTING
Yustia Wulandari M, ST., MT

PENYUNTING
Syamsuri, ST.,MT.,Ph.D
Dr. Yulfiah, ST.,Msi
Dr. Indung Sudarso, ST.,MT

MITRA BESTARI
Prof. Dr. E. Titiek Winanti, M.S.
(Univ. Negeri Surabaya)
Prof. Dr. Ir. Achmadi Susilo, M.S.
(Univ. Wijaya Kusuma Surabaya)
Dr. Ir. Nyoman Puspa Asri, M.S.
(Univ. W. R. Supratman Surabaya)

REDAKSI PELAKSANA
Yustia Wulandari M., S.T., M.T.
Nanang Fakhrrur Rozi, S.ST., M.Kom.
Isa Albana, S.Si., M.Si.
Achmad Chusunun Ni'am, S.Si., M.T.

TATA USAHA
Erlyn Novianti

**Alamat Redaksi
Lembaga Penelitian dan
Pengabdian Kepada Masyarakat
Gedung A, Lantai IV, A-405
Kampus ITATS**
Jl. Arief Rakhman Hakim no. 100
Surabaya 60117
Telp.(031) 5945043 ext. 861;
Fax. (031) 5995537
Email : lppm@itats.ac.id

Frekuensi Terbit : 2 X Setahun

PENASEHAT
Rektor
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

**YAYASAN
PENDIDIKAN TEKNIK
SURABAYA
(Y P T S)**

**INSTITUT
TEKNOLOGI ADHI TAMA
SURABAYA
(I T A T S)**

Teknik Sipil

Teknik Mesin

Teknik Elektro

Teknik Arsitektur

Teknik Perkapalan

Teknik Informatika

Teknik Industri

Teknik Kimia

Teknik Lingkungan

Teknik Pertambangan

Teknik Geologi

Desain Produk

Sistem Informasi

Sistem Komputer

Alamat :
Kampus ITATS
Jl. Arief Rakhman Hakim 100
Surabaya 60117
Telp. (031) 5945043
Fax. (031) 5994620



- 1. PERBAIKAN KUALITAS PROSES PRODUKSI DENGAN PENDEKATAN *LEAN-SIGMA* DI PT. AUTOKORINDO PRATAMA, GRESIK**
Ni Luh Putu Hariastuti, Rony Nurcahya 1–8
- 2. PENERAPAN KONSEP *LINE BALANCING* UNTUK MENCAPAI EFISIENSI KERJA YANG OPTIMAL PADA SETIAP STASIUN KERJA PADA PT. HM. SAMPOERNA Tbk.**
Rony Prabowo 9–20
- 3. ANALISA *BREAK EVEN POINT* DAN *NET PRESENT VALUE* BERDASARKAN *INPUT* TARIF YANG BERLAKU DI KLINIK KESEHATAN AL-JADID SURABAYA**
Kalam Mollah 21–28
- 4. VARIASI ARUS DAN SUDUT PENGELASAN PADA MATERIAL *AUSTENITIC STAINLESS STEEL 304* TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN STRUKTUR MAKRO**
Vuri Ayu Setyowati, Suheni 29–36
- 5. PERANCANGAN DAN ANALISIS KEKUATAN FRAME SEPEDA HIBRID “TRISONA” MENGGUNAKAN SOFTWARE AUTODESK INVENTOR**
Bambang Setyono, Mrihrenaningtyas, Abdul Hamid 37–46
- 6. PENGARUH KUAT ARUS LISTRIK DAN JENIS KAMPUH LAS TERHADAP KEKERASAN DAN STRUKTUR MAKRO PADA PENGELASAN *STAINLESS STEEL AISI 304***
Eriek Wahyu Restu Widodo, Suheni 47–52
- 7. APLIKASI VALUE ENGINEERING PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG (Studi Kasus Hotel Grand Banjarmasin)**
Vicky Bertolini, Wisnumurti, Achfas Zacoeb 53–64
- 8. APLIKASI KEBUTUHAN MAKANAN DAN MINERAL PADA ANAK PENDERITA DIARE BERBASIS ANDROID**
Nia Saurina 65–78
- 9. PERBAIKAN METODE REKOMENDASI DISKUSI PEMROGRAMAN DENGAN NORMALISASI IDENTIFIER MENGGUNAKAN LINGUA::IDSPLITTER**
Nanang Fakhrrur Rozi, Daniel Oranova Siahaan, Fajar Baskoro 79–92
- 10. APLIKASI SISTEM PERINGATAN TABRAKAN PADA KAPAL BERBASIS DATA GPS MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY**
Sryang T. Sarena, Ryan Y. Adhitya, Catur R. Handoko, Noorman Rinanto 93–104

JURNAL IPTEK

Alamat Redaksi:

LPPM - ITATS

Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya 60117

Telp/fax: 031-5997244

<http://ejurnal.itats.ac.id/index.php/iptek>