Jurnal SENOPATI

SUSTAINABILITY, ERGONOMICS, OPTIMIZATION, AND APPLICATION OF INDUSTRIAL ENGINEERING

- Analisis Risiko Bahaya untuk Menghindari Kecelakaan Kerja dengan Menggunakan Metode HIRADC (Studi Kasus: PT Perkebunan Nusantara I)
- Usulan Perbaikan Kualitas Menggunakan Metode Six Sigma pada Produk Blackstone XG 73 White di PT. Aerrostar Indonesia
- Penggunaan Algoritma BLOCPLAN dalam Perbaikan Tata Letak Fasilitas untuk Mengoptimalkan Aliran Kerja Produksi
- Evaluation of Office Chairs to Enhance Comfort and Reduce Musculoskeletal Risk in Sedentary Work Environments
- Analisis Beban Kerja Mental pada Divisi Mixing PT Cosmotech Multi Mandiri dengan Metode Nasa-TLX
- Perancangan Aplikasi Monitoring Stok Berbasis Web dengan Optimalisasi Tingkat Persediaan pada PT Nandya Karya Perkasa
- Pengukuran Sustainability pada Pengolahan Kulit Durian Menjadi Briket
- Identifikasi Defect pada Proses Produksi Benang dalam Upaya Pengendalian Kualitas di PT. Leo Textile
- Usulan Strategi Aksi Mitigasi Guna Kelancaran Produksi dengan Metode HOR dan SCOR di CV XYZ
- Usulan Perbaikan Sistem Kerja pada Proses Produksi Kue Koya di CV. Sumbermas Cipta Agung
- Analisis Pengendalian Kualitas Produk Carton Box Flute CB untuk Menurunkan Masalah Kecacatan Creasing dengan Metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) dan Root Cause Analysis (RCA) pada PT. XYZ
- Improving Eco Enzyme Product Quality with Seven Tools and 5W+1H Methods

Jurnal Teknik Industri	Vol. 6	No. 2	Hlm 82 - 206	Surabaya, April 2025	ISSN 2714-7010 (online)

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

J U R N A L S E N O P A T I
(Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering

Volume 6, Nomor 2
April 2025

ISSN :2714 - 7010 (online)

DAFTAR ISI

Analisis Risiko Bahaya untuk Menghindari Kecelakaan Kerja dengan Menggunakan Metode HIRADC (Studi Kasus: PT Perkebunan Nusantara I) 82-91
Adjy Purnaya, Meri Andriani, Muhammad Zeky

Usulan Perbaikan Kualitas Menggunakan Metode Six Sigma pada Produk *Blackstone XG 73 White* di PT. Aerrostar Indonesia 92-104
Sodo Rizky Prastyo, Lukmandono

Penggunaan Algoritma BLOCPLAN dalam Perbaikan Tata Letak Fasilitas untuk Mengoptimalkan Aliran Kerja Produksi 105-113
Stighfarrinata Rizky

Evaluation of Office Chairs to Enhance Comfort and Reduce Musculoskeletal Risk in Sedentary Work Environments 114-121
Taufik Ramadhan Fitrianto, Galih Prakoso, Alfani Risman Nugroho, Anshah Silmi Afifah, Siska Anggiriani, Retno Widiastuti

Analisis Beban Kerja Mental pada Divisi *Mixing* PT Cosmotech Multi Mandiri dengan Metode Nasa-TLX 122-130
Anggar Rizki Fadhilah, Sutrisno Sutrisno

Perancangan Aplikasi *Monitoring* Stok Berbasis *Web* dengan Optimalisasi Tingkat Persediaan pada PT Nandya Karya Perkasa 131-142
Muhammad Alde Rizal, Muhamad Rivan Ardiansyah Ramadhan, Hendi Dwi Hardiman, Mohammad Santosa Mulyo Diningrat, Ifa Saidatuningtyas

Pengukuran *Sustainability* pada Pengolahan Kulit Durian Menjadi Briket 143-150
Nasyita Vivi Amalia, Raditya Jarwenda Novasani, Intan Pratiwi, Ismaul Huda, Kisara Kisara

Identifikasi *Defect* pada Proses Produksi Benang dalam Upaya Pengendalian Kualitas di PT. Leo Textile 151-158
Nida Laily, Renny Septiari, Emmalia Adriantantri

Usulan Strategi Aksi Mitigasi Guna Kelancaran Produksi dengan Metode HOR dan SCOR di CV XYZ 159-170
Jennifer Chakira Heriyanto, Renny Septiari, Heksa Galuh Wicaksono

JURNAL SENOPATI
(Sustainability, Ergonomics, Optimization, and Application of Industrial Engineering

Volume 6, Nomor 2
April 2025

ISSN :2714 - 7010 (online)

Usulan Perbaikan Sistem Kerja pada Proses Produksi Kue Koya di CV. Sumbermas Cipta Agung 171-180
Putri Rahmawati, Nelly Budiharti, Sanny Andjar Sari

Analisis Pengendalian Kualitas Produk *Carton Box Flute* CB untuk Menurunkan Masalah Kecacatan *Creasing* dengan Metode *Failure Mode and Effect Analysis* (FMEA) dan *Root Cause Analysis* (RCA) pada PT. XYZ 181-192
Ahmad Irfan Fauzi Hanan, Agustian Suseno

Improving Eco Enzyme Product Quality with Seven Tools and* 5W+1H *Methods 193-206
Lilis Nurhayati, Nyoman Sri Widari, Agrienta Bellanov