

# 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

**DAFTAR ISI**

<b>Analisis Risiko Bahaya untuk Menghindari Kecelakaan Kerja dengan Menggunakan Metode HIRADC (Studi Kasus: PT Perkebunan Nusantara I)</b> <i>Adjy Purnaya, Meri Andriani, Muhammad Zeky</i>	82-91
<b>Usulan Perbaikan Kualitas Menggunakan Metode Six Sigma pada Produk <i>Blackstone XG 73 White</i> di PT. Aerrostar Indonesia</b> <i>Sodo Rizky Prastyo, Lukmandono</i>	92-104
<b>Penggunaan Algoritma BLOCPLAN dalam Perbaikan Tata Letak Fasilitas untuk Mengoptimalkan Aliran Kerja Produksi</b> <i>Stighfarrinata Rizky</i>	105-113
<b><i>Evaluation of Office Chairs to Enhance Comfort and Reduce Musculoskeletal Risk in Sedentary Work Environments</i></b> <i>Taufik Ramadhan Fitrianto, Galih Prakoso, Alfani Risman Nugroho, Anshah Silmi Afifah, Siska Anggiriani, Retno Widiastuti</i>	114-121
<b>Analisis Beban Kerja Mental pada Divisi <i>Mixing</i> PT Cosmotech Multi Mandiri dengan Metode Nasa-TLX</b> <i>Anggar Rizki Fadhillah, Sutrisno Sutrisno</i>	122-130
<b>Perancangan Aplikasi <i>Monitoring</i> Stok Berbasis <i>Web</i> dengan Optimalisasi Tingkat Persediaan pada PT Nandya Karya Perkasa</b> <i>Muhammad Alde Rizal, Muhamad Rivan Ardiansyah Ramadhan, Hendi Dwi Hardiman, Mohammad Santosa Mulyo Diningrat, Ifa Saidatuningtyas</i>	131-142
<b>Pengukuran <i>Sustainability</i> pada Pengolahan Kulit Durian Menjadi Briket</b> <i>Nasyita Vivi Amalia, Raditya Jarwenda Novasani, Intan Pratiwi, Ismaul Huda, Kisara Kisara</i>	143-150
<b>Identifikasi <i>Defect</i> pada Proses Produksi Benang dalam Upaya Pengendalian Kualitas di PT. Leo Textile</b> <i>Nida Laily, Renny Septiari, Emmalia Adriantantri</i>	151-158
<b>Usulan Strategi Aksi Mitigasi Guna Kelancaran Produksi dengan Metode HOR dan SCOR di CV XYZ</b> <i>Jennifer Chakira Heriyanto, Renny Septiari, Heksa Galuh Wicaksono</i>	159-170

- 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, Agrianta Bellanov*