

# Jurnal SENOPATI

SUSTAINABILITY, ERGONOMICS, OPTIMIZATION,  
AND APPLICATION OF INDUSTRIAL ENGINEERING

Perbedaan Tingkat Kelelahan Akibat Kerja Antara Shift Pagi, Shift Siang dan Shift Malam pada Operator di Bagian Ring Spinning Menggunakan Metode Observasional Analitik dengan Pendekatan Cross Sectional di PT. Excellence Qualities Yarn

*Dwika Anggara Wijaya, Anita Oktaviana Devi, Yunita Primasanti*

Simulasi Pengaruh Air Laut Terhadap Propagasi Pancaran Sonar Berbasis Matlab

*Nunik Endah Sulistiyawati, Arif Budijanto*

Perancangan Alat Pembuat Engsel Ergonomis Guna Meningkatkan Kualitas Hasil Produksi

*Putu Eka Dewi Karunia Wati, Hery Murnawan, Putri Febrinda Ardika Tasya, Vinka Aurelia Putri*

Penentuan Order Quantity Bahan Baku Pupuk Bersubsidi Jenis NPK Menggunakan Metode EOQ di PT. XYZ

*Adji Candra Kurniawan, Risa Febrianti*

Clustering Samoah yang Dihasilkan Oleh Masyarakat Kota Surabaya dengan Menggunakan Metode K-Means

*Tasya Febrinda Ardika Putri, Hilyatun Nuha, Sigit Ananda Murwato*

Penerapan DMAIC dan FMEA Untuk Pengendalian Kualitas Produk Kemasan Kertas Perusahaan Percetakan PT.XYZ

*Aji Pramudya Wardana, Wiwin Widiasih*

Strategi Mitigasi Risiko Pada Produksi Surimi Beku Dengan Metode House Of Risk (HOR) dan SCOR Model

*Vonny Adelia, Wiwin Widiasih*

Analysis of Soybean Supplier Selection for MSMEs Tofu Tempe Using the Analytical Hierarchy Process (AHP) Method

*Maschan Yusuf Musthofa, Luqman Hakim*

Jurnal Teknik Industri	Vol. 5	No. 1	Hlm 1 - 75	Surabaya September 2023	ISSN 2714-7010 (online)
---------------------------	--------	-------	------------	----------------------------	-------------------------



JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

**DAFTAR ISI**

<b>Perbedaan Tingkat Kelelahan Akibat Kerja Antara Shift Pagi, Shift Siang, dan Shift Malam pada Operator di Bagian Ring Spinning Menggunakan Metode Observasional Analitik dengan Pendekatan Cross Sectional di PT. Excellence Qualities Yarn</b> <i>Dwika Anggara Wijaya, Anita Oktaviada Devi, Yunita Primasanti</i>	1-6
<b>Simulasi Pengaruh Air Laut Terhadap Propagasi Pancaran Sonar Berbasis Matlab</b> <i>Nunik Endah Sulistiyawati, Arif Budijanti</i>	7-16
<b>Perancangan Alat Pembuat Engsel Ergonomis Guna Meningkatkan Kualitas Hasil Produksi</b> <i>Putu Eka Dewi Karunia Wati, Hery Murnawan, Putri Febrinda Ardika Tasya, Vinka Aurelia Putri</i>	17-25
<b>Penentuan Order Quantity Bahan Baku Pupuk Bersubsidi Jenis NPK Menggunakan Metode EOQ di PT. XYZ</b> <i>Adji Candra Kurniawan, Risa Febrianti</i>	27-37
<b>Clustering Sampah yang Dihasilkan Oleh Masyarakat Kota Surabaya dengan Menggunakan Metode K-Means</b> <i>Tasya Febrinda Ardika Putri, Hilyatun Nuha, Sigit Ananda Murwato</i>	38-46
<b>Penerapan DMAIC dan FMEA Untuk Pengendalian Kualitas Produk Kemasan Kertas Perusahaan Percetakan PT. XYZ</b> <i>Aji Pramudya Wardana, Wiwin Widiasih</i>	47-55
<b>Strategi Mitigasi Risiko pada Produksi Surimi Beku dengan Metode House of Risk (HOR) dan SCOR Model</b> <i>Vonny Adelia, Wiwin Widiasih</i>	56-68
<b>Analysis of Soybean Supplier Selection for MSMEs Tofu Tempe Using the Analytical Hierarchy Process (AHP) Method</b> <i>Maschan Yusuf Musthofa, Luqman Hakim</i>	69-75