

Lhokseumawe,  
28-29 AGUSTUS

2013

PROCEEDINGS

Volume 1, Nomor 1, Tahun 2013  
ISSN 2338-7122

PROCEEDINGS

# SEMINAR NASIONAL TEKNIK INDUSTRI

TEMA:

*"Peluang dan Tantangan Globalisasi, Industrialisasi  
dan kelestarian lingkungan untuk meningkatkan  
kualitas hidup Masyarakat"*



**Editor :**

Dr. M. Sayuti, ST.,M.Sc.Eng  
Fatimah, ST.,MT  
Ir. Amri, MT  
Diana Khairani Sofyan, ST.,MT  
Syarifuddin, ST., MT

**Jurusan Teknik Industri**  
Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh  
Lhokseumawe-Aceh

<b>Syarifuddin</b>	46-53
PERANCANGAN STANDARD OPERATING PROCEDURE DENGAN METODE HUMAN RELIABILITY ASSESMENT (HRA)	
<b>Yanti Pasmawati dan Rachmawati</b>	54-61
PENGARUH DESAIN LINGKUNGAN FISIK DALAM RUANGAN TERHADAP PRODUKTIVITAS BERPIKIR (KOGNISI)	
<b>Akbar Alfa, Roberta Zulfhi Surya, Kasmaruddin dan Hikmatul Hasanah</b>	62-66
HUMAN SENSIBILITY ENGINEERING PADA KONDISI PSIKOLOGIS MAHASISWA DAN KESUKSESAN PENERIMAAN MATERI KULIAH (STUDI KASUS: PERKULIAHAN PROSES MANUFaktur DI TEKNIK INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI (UNISI) TEBILAHAN, RIAU)	
<b>Listiani Nurul Huda</b>	67-74
REDUKSI PAPARAN PANAS PADA LINGKUNGAN KERJA OPERATOR PEMBUATAN SPARE PART MESIN	

#### SISTEM PRODUKSI

<b>Rosnani Ginting dan Wendy Suwarjono</b>	75-82
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENJADWALAN PRODUKSI PADA UNIT PRODUKSI DI PT XYZ	
<b>Muhammad, Syarifuddin dan Lisa Mutia</b>	83-91
PENJADWALAN KERJA MESIN DALAM PROSES PEMBUATAN MEBEL STUDI KASUS DI CV. NOVI REZEKI	
<b>Bakhtiar, Amri dan Mulyani</b>	92-98
MENENTUKAN PERSEDIAAN OPTIMAL BAHAN BAKU PEMBUATAN BAJU OLAH RAGA PADA CV. DUTA EXPRESS DI KRUENG GEUKUH ACEH UTARA	



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MALIKUSSALEH**

*Sertifikat*

Diberikan kepada

*Panti Rasmawati*

Atas Peran dan Partisipasinya Sebagai

*Zemakalah*

**SEMINAR NASIONAL TEKNIK INDUSTRI 2013**

Pada tanggal 28-29 Agustus 2013

Lhokseumawe, 29 Agustus 2013

Jurusan Teknik Industri  
Ketua

*Paimah*  
Paimah, ST., MT

Panitia Pelaksana

Ketua

*Dr. M. Sayuti*

Dr. M. Sayuti, ST., Msc.Eng