

# MEKANIKA

## JURNAL Teknik Mesin

Rancang Bangun Mesin Perajang Singkong Menggunakan Sistem Conveyer Otomatis Berbasis Sensor Ultrasonik

**Edwin Ramadhani Sampurna, Moh. Nor Ali Aziz**

**Hal. 1-12**

Analisis Optimasi Desain Simulasi Cfd Dan Fsi Antara Impeller Circular Arc Dan Model Variasi

**Elisa Sulistyorini, Indah Nurpriyanti, Ninik Martini, M. Khoirul Anas**

**Hal. 13-24**

Analisa Pengaruh Variasi Temperatur Pemanasan Dan Holding Time Pada Perlakuan Panas Baja ST 42 Terhadap Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro

**Edi Santoso, Djoko Sulistyono, Mochammad Nur Hansyah, Angga Ade Supriono**

**Hal 25-32**

Pengaruh Pelapisan Oli, Minyak Bimoli Dan Resin Terhadap Laju Korosi Baja St 41 Pada Lingkungan Air Laut, Air Sumur Dan  $H_2SO_4$

**Maula Nafi, Mastuki, Anugrah Dwi Setiawan**

**Hal. 33-42**

Analisa Bahan Bakar Ron 92 Standart Pt. X Dan Pt. Y Menggunakan Variasi Putaran Mesin Terhadap Performa Mesin Kendaraan Pt. Z150r

**Ninik Martini, Royyan Firdaus, Ilham Sarimbah**

**Hal. 43-52**

Analisa Pengaruh Temperatur Udara Dan Temperatur Bahan Bakar Terhadap Performa Motor Bakar

**Moh Mufti, Fatkhurrohman, Sih Fandi Arianto, Akbar Firdaus**

**Hal. 53-62**

Analisa Pengaruh Konsentrasi Garam Nacl Dengan Larutan  $NaH_2PO_4$  Dan Larutan  $Na_2SiO_3$  Sebagai Inhibitor Terhadap Laju Korosi Baja ST-60 Dalam Media Air Laut

**Ismail, Ichlas Wahid, Moch. Mujib**

**Hal. 63-74**



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN - FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
JL. SEMOLOWARU 45, SURABAYA  
Telp. 031-5921516 ; Fax. 031-5921516

Volume  
9

Nomor  
1

Halaman  
1-74

Surabaya  
Juli 2023