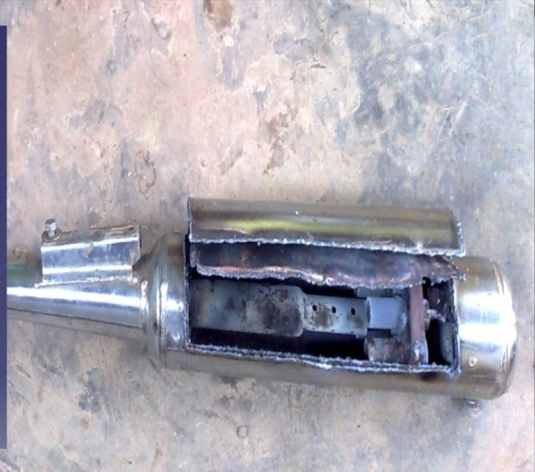
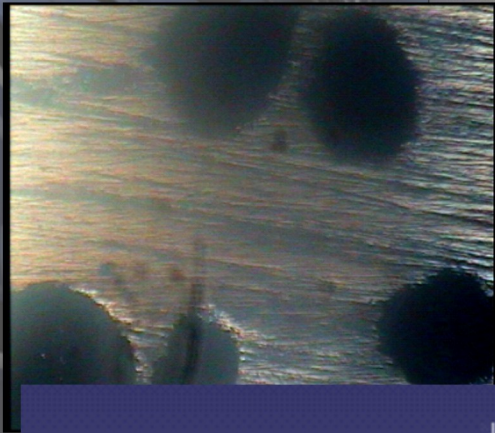




ROTOR

Jurnal Ilmiah Teknik Mesin

Volume 4 Nomor 1, Januari 2011



ROTOR	Volume 4	Nomor 1	Halaman 1 - 72	Jember Januari 2011	ISSN 1979 - 018X
-------	----------	---------	-------------------	------------------------	---------------------

JURNAL ROTOR

Volume 4, Nomor 1, Januari 2011

DEWAN REDAKSI

- Penanggung Jawab : Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Jember
- Pimpinan Redaksi : Yuni Hermawan, ST, MT.
- Sekretaris Redaksi : Muh Nurkoyim Kustanto, ST, MT.
- Penyunting Ahli : Prof. Dr. Ing. I Made Londen Batan, MEng. (ITS)
Dr. Ir. Djarot Widagdo (ITB)
Dr. Ir. Agus Sigit Pramono (ITS)
Dr. Eng. Made Sucipta, ST. (UNUD)
- Anggota Redaksi : Sumarji, ST, MT.
Hari Arbiantara B, ST, MT.
Mahros Darsin, ST, MSc.
Ir. Digdo Listyadi S, MSc
Aris Zainul Mutaqin, ST, MT.
Santoso Mulyadi, ST, MT.
Ir. Ahmad Syuhri, MT.
Robertus Sidartawan, ST, MT.
Hary Sutjahjono, ST, MT.
Ir. Dwi Djumhariyanto, MT.
Ir. FX. Kristianta, MEng.
Andi Sanata, ST, MT.
Salahuddin Junus, ST, MT.
- Alamat Redaksi : Jl. Slamet Riyadi No 62 Jember 68111
Telp. (0331) 410243 Fax (0331) 410243
E-mail: jrnrotor@unej.ac.id, jrnrotor@yahoo.co.id

Jurnal ilmiah Rotor merupakan salah satu sarana bagi para profesional baik dari dunia usaha, pendidikan ataupun peneliti untuk menyebarkan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang teknik mesin melalui publikasi hasil penelitian

DAFTAR ISI

- 1 Studi Perbandingan Ketahanan Korosi *Stainless Steel* Tipe SS 304 dan SS 201 Menggunakan Metode *U-Bend Test* Secara Siklik Dengan Variasi Suhu dan PH
Sumarji 1 – 8
- 2 Pengaruh Pemasangan Sirip Pengarah Pada *Buffer* Terhadap Unjuk Kerja Motor Bensin
Muh Nurkoyim Kustanto 9 – 15
- 3 Analisa Pengaruh Karakteristik Kekuatan Persaingan *Porter* Terhadap Kinerja Sekolah Dengan Pendekatan *Balanced Scorecard*
Robertus Sidartawan 16 – 21
- 4 Pengaruh Besar Aliran Gas Terhadap Cacat Porositas Dan Struktur Mikro Hasil Pengelasan MIG Pada Paduan Aluminium 5083
Salahuddin Junus 22 – 31
- 5 Pengaruh Diameter Pipa Saluran Gas Buang Tipe *Straight Throw Muffler* Terhadap Unjuk Kerja Motor Bensin Empat Langkah
Andi Sanata 32 – 39
- 6 Pengembangan dan Analisis Ergonomi Kursi Operator Mesin Vulkanisir Ban Dengan Metode *Reverse Engineering*
Yuni Hermawan 40 – 49
- 7 Analisa Tegangan-Regangan Produk Tongkat Lansia Dengan Menggunakan Metode Elemen Hingga
Santoso Mulyadi 50 – 58
- 8 Analisis Penentuan Prioritas Variabel Klaster Industri Genteng Untuk Penyusunan Strategi Pengembangan Klaster Dengan Menggunakan Analisa Faktor (Studi Kasus Industri Genteng di Kab. Jember)
Dwi Djumhariyanto 59 – 68
- 9 Karakteristik Fisik Dan Struktur Mikro Komposit Logam Aluminium-Grafit Hasil Proses Metalurgi Serbuk
Agus Pramono, Salahuddin Junus 69 – 75