

DAFTAR ISI

Halaman Judul	Hal
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
1 Kajian Kemasan Permukaan Baja Paduan AISI 4140 Hasil Pembubutan Laju Tinggi, Keras dan Kering Menggunakan Pahat CBN Berta br Ginting, Armansyah Ginting	1 – 5
2 Analisa Kekuatan Tarik Pada Pengelasan Plat Baja Karbon Rendah Ahmad Bakhori	6 - 8
3 Peningkatan Umur Rantai Kendaraan Roda Dua Dengan Alat Pengencang Rantai Ir. Isman Harianda M.T.	9 - 15
4 Simulasi Helm Sepeda Motor <i>Non-Standard</i> Dengan Menambah Busa yang Dikenai Beban Impak Kecepatan Tinggi Izwar Lubis, Bustami Syam, Samsul Rizal, Tugiman	16 - 20
5 Prediksi Kerusakan Self Aligning Ball Bearing Dengan Menggunakan Sinyal Getaran Sumartono	21 - 29
6 Performa Pahat CBN Ketika Membubut Kering AISI 4140 (60 Hrc) Pada Keadaan Laju Tinggi Bobby Umroh, Armansyah Ginting	30 – 35
7 Pengaruh Kecepatan Potong Pada Pemesinan Besi Cor Dengan Menggunakan Pahat Karbida Tak Berlapis Abdul Haris Nasution	36 - 39
8 Simulasi Tegangan Pada Helm Industri Dari Bahan Komposit Gfrp Yang Mendapat Tegangan Insiden Sebesar 24,5 MPa M. Rafiq Yanhar	40 - 43
9 Analisa Umur Pahat Pada Pemesinan Kering Baja TEW 6582 Dengan Menggunakan Pahat Karbida Lapisan Tin Suhardi Napid	44 – 52
10 Analisis Efisiensi Sistem Ujian Mahasiswa Secara Interaktif Menggunakan Komputer Amrizal Lubis	53 – 58
11 Pembuatan <i>Virtual Laboratory</i> Sebagai Alat Bantu Ajar Kuliah Elektronika Digital Dengan Simulator Logika Logicy dan DSCH2 Ery safrianti	59 – 64
12 Pemajanan Medan Elektromagnetik Pada Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT) 150 Kv Di Propinsi Riau Suwitno, Fri Murdiya	65 – 70
13 Analisis Peningkatan Stabilitas Tegangan Dengan Menggunakan Statcom Ir. Yusmartato	71 – 78

