

## DAFTAR ISI

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

