



## DAFTAR ISI

### PENGUJIAN PANEL SURYA 100 WP SKALA LABORATORIUM

Doni Siswanto.....1-5

### PENGUJIAN BAHAN BAKAR MINYAK (BBM) ALTERNATIF DARI PIROLISIS LIMBAH PLASTIK JENIS PP (POLYPROPYLENE)

Edlyn Masfitra .....6-10

### ANALISIS KONSUMSI BAHAN BAKAR PADA MOTOR DUA LANGKAH 110 CC BERDASAKAN VARIASI BEBAN DENGAN METODE EKSPERIMEN

Herman Suhdi .....11-13

### ANALISIS DAN PEMBUATAN *CHASSIS* TIPE *LADDER FRAME* MOBIL KMHE *URBAN CONCEPT* MENGGUNAKAN METODE SIMULASI DAN PAHL AND BEITZ

Rizky Anggara Syinta.....14-18

### RANCANG BANGUN ALAT PENGOLAHAN LIMBAH PLASTIK (PIROLISIS) MENJADI BAHAN BAKAR ALTERNATIF MENGGUNAKAN METODE *DFMA* (*DESIGN FOR MANUFACTURE AND ASSEMBLY*)

Wahyu Ardiyansyah.....19-23

### ANALISIS KINERJA PROTOTYPE PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKO HIDRO TERAPUNG (STUDI KASUS IRIGASI SIPOGAS)

Abdullah As'ari.....24-28