

EDITORIAL

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmatNya sehingga Jurnal Ilmiah Teknik Mesin “POROS” Volume 13 Nomor 2, November 2015 dapat menjumpai kembali kepada para pembaca di akhir tahun 2014 ini. Penerbitan Jurnal Ilmiah Teknik Mesin “POROS” kali ini tidak lepas dari sumbangsih para peneliti yang berasal baik dari kalangan akademisi maupun praktisi.

Jurnal Ilmiah Teknik Mesin “POROS” Volume 13 Nomor 2, November 2015, memuat makalah-makalah yang berasal dari hasil penelitian dalam bidang keilmuan Konversi Energi, Perancangan Mekanikal dan Otomasi, Teknik Manufaktur, dan Material. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin “POROS” diterbitkan dalam 2 versi secara *hard-copy* dan *on-line* yang dapat diakses di website, <http://journal.untar.ac.id/>.

Untuk edisi selanjutnya kami mengundang Bapak/Ibu peneliti, dosen, dan profesional untuk ikut berperan serta dan memanfaatkan jurnal ini dengan mengirimkan makalah, sebagai sarana saling tukar menukar informasi hasil penelitian dan demi menunjang kemajuan ilmu pengetahuan.

Akhir kata redaksi mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penerbitan Jurnal Ilmiah Teknik Mesin “POROS”, semoga Jurnal ini dapat bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan, bangsa, dan Negara.

Jakarta, November 2015
Hormat kami,

Redaksi

DAFTAR ISI

Editorial	i
Daftar Isi	ii
1. Otomasi pada modul sistem pengumpan berbasis <i>sequential function chart</i> Hary Respati Agus Sugiharto, Agus Halim dan Didi Widya Utama	31 – 41
2. Perancangan ulang alat uji <i>fatigue rotary bending</i> Clementinus Benny Agung Pambayu, Agustinus Purna Irawan dan Didi Widya Utama	42 – 45
3. Sistem otomasi pada modul <i>processing</i> dengan menggunakan <i>sequential functional chart</i> Moergen Tandinata, Didi Widya Utama dan Soeharsono	46 – 50
4. Pengaruh variasi <i>main jet nozzle</i> pada sistem karburator terhadap unjuk kerja mesin Alvinsen Alfonso, Abrar Riza dan I Made Kartika Dhiputra	51 – 61
5. Analisis komposisi gas buang akibat perubahan <i>main jet nozzle</i> pada sistem karburator mesin Bernadi Ksatria Putra, Abrar Riza dan Asrul Aziz	62 – 74