

DAFTAR ISI

Editorial	i
Daftar Isi	ii
1. Solar <i>photovoltaic</i> dan penerapannya menjadi <i>power bank</i> 10000 mAH Goklas Miracle, Lathifa Putri Afisna, Fransisco Dino Permadi dan M Oktavirnanda P	1 – 8
2. Optimasi parameter 3D printing terhadap waktu dan warping dengan pendekatan Metode Taguchi Hideaki Mase, Agus Halim dan Erwin Siahaan	9 – 17
3. Kontrol posisi putaran motor <i>DC</i> menggunakan Arduino dan <i>PID</i> Adhitiya Satiawan Suryadata, Agus Halim dan Rosehan	18 – 24
4. Usulan desain <i>stopper</i> sebagai alat bantu proses <i>grooving</i> pada <i>part suction cover</i> pompa sentrifugal E-100 50 Ricky Soleman Manikari dan Steven Darmawan	25 – 32
5. Optimasi sambungan <i>rotary friction welding</i> (RFW) pada aluminium dengan variasi ukuran diameter Yustiasih Purwaningrum, Aldino Data Pratama dan Fathurohman Fatha	33 – 38
6. Pengaruh variasi campuran bahan bakar biodiesel minyak jelantah terhadap unjuk kerja motor diesel satu silinder generator set Ruzaki Fatra Jaya, Lathifa Putri Afisna, M. Riyan Kaspari dan Krisna Pratama Wibisono	39 – 47
7. Aerodynamics characteristics development of Tarumanagara eco-vehicle (mobil irit Universitas Tarumanagara) using CFD method, Janssen Paolo Yorkie, Steven Darmawan dan Harto Tanujaya	48 – 56