

Daftar Isi

Kekuatan Tarik Komposit Matrik Polimer Berpenguat Serat Alam Bambu <i>Gigantochloa Apus</i> jenis Anyaman <i>Diamond Braid</i> dan <i>Plain Weave</i> (Sofyan Djamil, Sobron Y Lubis, Hartono)	1
Penambahan cil pada Desain Sistem Saluran (<i>Gating System</i>) <i>Low Pressure Die Casting</i> (LPDC) untuk Mereduksi Kebocoran akibat Hole pada Produk Kran Hotel dengan Simulasi Procast V2008 (Muhammad Fitrullah, Koswara, Ricky Parmonangan)	9
Analisis J-Integral dengan <i>Adventure System</i> (Irsyadi Yani)	19
Aplikasi Multichart <i>Diagram</i> dalam <i>Desain</i> dan Manufaktur Tungku Pengecoran Kuningan ($CuZn_5$) menggunakan bahan bakar Briket Batubara Kalori Rendah (Diah Kusuma Pratiwi)	25
Peningkatan kekuatan Tekan dan Impak Material Rotan dengan Proses Laminasi Resin Epoksi (Agustinus P. Irawan, Frans J. Daywin, Fanando, Tommy A)	33
Karakterisasi Serbuk Hasil Produksi menggunakan Metode Atomisasi (M. Halim Asiri)	39
Analisis Profesionalisme Lulusan Program Studi Teknik Mesin Politeknik Negeri Bali yang Bekerja pada Industri (Made Anom Santiana, M. Yusuf)	45
Analisis Kegagalan Korosi pada Tangki Penyimpan Air Panas terbuat dari Baja Nirkarat (Tjokorda Gde Tirta Nindhia, I Putu Widya Semara, Wayan Putra Adnyana, I Putu Gede Artana)	51
Karakteristik Traksi dan Kinerja Transmisi pada Sistem <i>Gear Transmission</i> dan <i>Gearless Transmision</i> (A.A.I.A. Sri Komaladewi, I Ketut Adi Atmika)	57
Analisis Kekuatan Struktur Pallet menggunakan Metode Elemen Hingga (Tria Mariz Arief, Sugianto)	63
Rancangan <i>Alkaline Fuel Cell</i> sederhana dengan menggunakan <i>Stainless Steel</i> sebagai Elektrodanya (I Made Suardamana, Made Sucipta, I Ketut Gede Sugita, Made Suarda)	73
Mesin Pengasah Batu Permata (M. Yusuf.,S.Si., M.Erg, Made Anom Santiana, S.Si., M.Erg)	81
Analisa Kekuatan Desain Meja Kursi Lipat dengan Simulasi Komputer (Jatmoko Awali, Jatmiko Awali, Dicky Adi Tyagita, Moch. Agus Choiron)	87
Proses Produksi Pembuatan Kapal Layar Phinisi untuk meminimalkan Waktu Produksi dengan Model PERT (<i>Programming Evaluation</i> dan <i>Review Technique</i>) (Dirgahayu Lantara)	95
Analisis Sistem Pengapian : <i>Distributor Ignition System</i> dan <i>Distributorless Ignition System</i> sebagai Upaya Meningkatkan Kualitas Pembakaran (Liza Rusdiyana, Bambang Sampurno, Syamsul Hadi, I.N. Sutantra)	103

Analisis Karakteristik Getaran pada Balok Jepit Bebas yng Terbuat dari Material Komposit Serat Bambu dengan Variasi Posisi Penggetar
(Hammada Abbas, Mukhtar Rahman)

111