

## DAFTAR ISI

<b>Analisa Hasil Uji Coba Mesin Pengupas Biji Lada Menggunakan Sistem Crusher Dengan Variasi Kemiringan Piringan Sebesar 0,53°</b> (Firly a Rosa, Rodiawan, Saparin)	1 – 4
<b>Pengaruh Ukuran Partikel Terhadap Penyusutan Berat Dan Porositas Keramik Tanah Liat Dengan Aditif Onyx, Giok Dan Zeolit</b> (Bayu Satriya Wardhana, Achmad As'ad Sonief)	5 – 9
<b>Gas Hidrogen Pada Proses Elektrolisis Terhadap Emisi Dan Konsumsi Bahan Bakar</b> (Yudi Setiawan, Fajrus Salam)	10 – 13
<b>Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Potensi Korosi pada Pipa Air Bawah Tanah di Jalur Krueng Peusangan hingga Krueng Geukueh, Aceh Utara</b> (Reza Putra, Muhammad, Syifaul Huzni, Syahrizal Fonna)	14 – 19
<b>Pengaruh Arus Dan Jarak Kampuh Pengelasan Terhadap Distorsi Sambungan Pelat Baja Karbon Rendah Dengan Menggunakan SMAW</b> (Amir Arifin, M Hendrianto)	20 – 25
<b>Pengaruh <i>Injection Hot Gas Bypass</i> Refrigeran Di Saluran Suction Terhadap Kinerja Sistem <i>Aircooled Chiller</i> yang Menggunakan R404A</b> (Muhammad Irfan Mulyana, Ega Taqwali Berman, dan Mutaufiq)	26 – 29
<b>Uji Performa Prototipe Mesin Pendingin Air Kapasitas 500 Liter Untuk Media Hidroponik</b> (Eky Roskiana, Ega Taqwali Berman, dan Mutaufiq)	30 – 33
<b>Analisa Termodinamika Laju Perpindahan Panas Dan Pengeringan Pada Mesin Pengering Berbahan Bakar Gas Dengan Variabel Temperatur Lingkungan</b> (Ambo Intang, Darmansyah)	34 – 38
<b>Pengaruh Cetakan Pasir Daur Ulang Berpengikat Waterglass Terhadap Permukaan Logam Hasil Pengecoran</b> (Moch Iqbal Zaelana Muttahar, Hamdan Akbar Notonegoro, Greida Frista, Bambang Soegijono, Hasanudin Gufron Fachrudin, Ferry Budhi Susetyo, Nazarudin)	39 – 44
<b>Pengaruh Variasi Temperatur Tuang Pada Pengecoran Daur Ulang Al-Si Terhadap Struktur Mikro Dan Kekerasan Dengan Pola Lost Foam</b> (Wijoyo, Baral Hidayanto, Anjar Wardoyo dan Muhammad Wahyu Darojad)	45 – 48
<b>Pengaruh Proses Penuaan untuk Meningkatkan Kekerasan Material Komposit Matriks Aluminium</b> (Hendri Sukma, Dwi Rahmalina, Erlanda Augupta Pane, Aditya Gantina)	49 – 55
<b>Pengaruh Proses Quenching Dan Tempering Terhadap Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro Baja Karbon Rendah Dengan Paduan Laterit</b> (Iman Saefuloh, Haryadi, Abdurrofi Zahrawani, Bintang Adjiantoro)	56 – 64
<b>Desain Awal Pembangkit Listrik Menggunakan Bahan Bakar Sampah Kota Cilegon Dengan Kapasitas 2 MW</b> (Imron Rosyadi, Yusvardi Yusuf, Dhimas Satria, Haryadi, Aswata, Remmo Ardian)	65 – 70