

Vol. 19 No. 02 (2024): Jurnal Teknik Mesin Indonesia

Pengaruh Penambahan Ball Mouth Pada Pompa Aliran Aksial Pvc 6 Inci Bertenaga Motor Listrik 1.5 Kw Rendi, Jainal Arifin, Ahmad Maulana	1-5
Analisis Potensi Pemanfaatan Kotoran Ternak Ruminansia Sebagai Sumber Energi Biogas di Provinsi Lampung Harmiansyah Harmiansyah, Ella Oviana, Ikrar Bilhaq, Rafi Fadhilah, M Akbar, Meidaliyantisyah Meidaliyantisyah, Nandari Suretno, Rustam Efendi	6-13
Design and Build a Coffee Bean Roasting Machine with an Automatic Temperature Control System Muhammad irwan, Hasbullah Panggabean	14-20
Pengaruh Variasi Kecepatan Udara Pada Airfoil NACA 2412 Terhadap Distribusi Tekanan Pada Open Circuit Low Subsonic Wind Tunnel Aji Abdillah Kharisma, Abdul Rahman Agung Ramadhan, Bayu Amanda	21-31
Designing a Keyway Slotting Machine for Keyway Widths of 4mm - 10mm and Depths of 1,2mm - 2,4mm Using TRIZ Method El Nathan Sitompul, Heri Widianoro	32-39
Analisis Laju Korosi, Sifat Mekanik Baja Karbon Medium Terhadap Hasil Perlakuan Surface Treatment. Destri, Devi Eka Septyani	40-44
Analysis of the Effect of Zero Point Clamping System Installation to the 5 Axis CNC Milling Machine Effectiveness Using Overall Equipment Effectiveness Method Muhammad Aiman Antari, Ignatius Aris Hendaryanto, Handoko, Agustinus Winarno	45-52
Pengaruh Nickel-Chrome Plating Terhadap Kekerasan Mikro, Kekasaran Permukaan Dan Keausan Pada Hasil Produk Pengecoran Aluminium Bekas (Scrap) Jemssy Ronald Rohi, Boy Bistolen, Elkana B Lopo, Gaspar M P Pinto, Marsianus M F Hanmina	53-59
Rancang Bangun Sistem Transmisi Mesin Pemotong Singkong 60 Kg/Jam untuk Home Industry Keripik Singkong di Bandung Ana Nur Octaviani, Dafit Feriyanto, Enda Permana, Purnawan, Aap Pandriana	60-64

Penggunaan dan Analisis Panel Surya Lepas Pantai Menggunakan Pipa Apung sebagai Media Apung.	
Rizki Aulia Nanda, Agung Gumelar, Dodi Mulyadi	65-70
Pengaruh Pelepasan Panas Terhadap Prestasi Kerja Mesin Bensin	
Tri Susilo Wirawan	71-74
Pengembangan Alat Monitoring Suhu Multisensor Berbasis Mikrokontroler	
Rustam Efendi, Arjal Tando, Welly Padang, Mulhin Aries, Herlina Herlina	75-79
Analisis Aerodinamika Pada Pesawat Nirawak MEGANTARA Menggunakan Metode CFD	
Habib Hakim, Steven Darmawan, Didi Widya Utama, Benedictus Edward	80-86
Analisis Termal Proses Pengeboran Tulang dengan Metode Statistik Full Factorial untuk Pengontrolan Nekrosis Tulang	
Suryadiwansa Harun, Yanuar Burhanuddin	87-95
Investigation of Gnetum Gnemon and Ramie Natural Fiber on the Mechanical Properties of Composites with the Combination of Aramid and Carbon Fiber as Reinforcement for Military Personnel Applications	
Annisa Ariesta, Muammar Pierre A. Ferriyanaa, E. I. Bhiptime	96-102
Optimization of Hammer-Disc Mill Parameters During Producing Glucomannan Flour Using Taguchi Method	
Gusri Akhyar Ibrahim, Yanuar Burhanuddin, Arinal Hamni, Novri Tanti, Muhammad Pandu Wibowo, Tito Valiandra	103-109
Karakteristik Pembakaran Droplet Campuran Metil Oleat – Etanol dengan Penambahan Multi -Walled Carbon Nanotubes	
Lilis Yuliati, Nurkholis Hamidia, Ibrahim Ahmad Ibadurrohman, Ilham Ridwan Pujohastarto	110-115
Measurement of the Adhesion of PCL/Hydroxyapatite Nanofibrous Composite Coatings in Relation to the Roughness of Metal Implant Materials	
Ahmad Kafrawi Nasution, Sunaryo Sunaryo, Rendy Gunawan	116-120
Optimizing Hot Embossing of Poly(methyl methacrylate) Microfluidic Chip	
Yudan Whulanza, Pandya Dhira, Deni Haryadi, Tresna P. Soemardi	121-124
Modeling Muscle Activities of Squat Motion using OpenSIM	
Samuel J. Harjanto, Ferryanto, Sandro Mihradi	125-131

Meningkatkan Produktivitas Mesin Pengupas Kulit Nanas dengan Sistem Pneumatik Ganda Arfandy Arfandy, Uswatul Hasanah Mihdar, A. Ariputra, Abdul Halim, Ahmad Nurul Muttaqin	132-138
Pengaruh Variasi Bahan Aditif Pada Base Quench Medium dan Holding Time Tempering Terhadap Sifat Mekanik Material Roda Gigi Alexander David Kurniawan, Pondi Udianto	139-144
Analisis Ukuran Celah Katup Terhadap Kinerja Mesin Diesel Herlan Maulana, Hadi Pranoto	145-156
Desain dan Implementasi Sistem Monitoring Level Oli Hidrolik Excavator PC 1250 Berbasis IoT Moch. Shofiyah Zuhri, Nurhadi	157-162