

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas terbitnya Sprocket Journal of Mechanical Engineering (SJoME) Vol. 3 No. 1 edisi bulan Agustus 2021 ini. Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para penulis yang telah mengirimkan artikelnya kepada redaksi, begitu juga ucapan terimakasih kepada para reviewer yang sudah mau meluangkan waktu untuk mereview artikel dari para penulis. Pada edisi ini ada sembilan artikel yang berasal dari hasil penelitian para penulis baik itu dari kalangan peneliti, akademisi maupun para mahasiswa S1.

Demikian informasi pengantar pada edisi kali ini yang ditujukan tidak hanya untuk para pembaca namun juga otokritik bagi kami redaksi SJoME. Atas kritik dan saran yang membangun dari para pembaca kami sampaikan terima kasih.

SELAMAT MEMBACA

Redaksi, Agustus 2021

DAFTAR ISI

<p>Pengaruh Fraksi Berat Serbuk Alumina Terhadap Porositas Busa Aluminium Hasil Injeksi Gas Edy Yulianto</p>	1-6
<p>Pengaruh Media, Temperatur dan Waktu Perlakuan <i>Annealing</i> Pada Spesimen Standar ASTM D638 Type IV Menggunakan Filamen ST PLA Yulian Subakti, Hasdiansah, Zaldy Kurniawan</p>	7-14
<p>Analisa Karakteristik Getaran Pada Mesin Asphalt Mixing Plant Tipe Apollo ANP- 1500 Berdasarkan Kapasitas Pembuatan Aspal Jalan Pada Daerah Horizontal, Vertikal dan Longitudinal Berdasarkan Time Domain Suriady Sihombing, Wilson Nababan, Richard A.M. Napitupulu, Partahi Lumbangaol, Yetti R. Saragih, Salomo Simanjuntak</p>	15-22
<p>Studi Eksperimen Pengaruh Variasi Besaran Sudut Buang Dan Sudut Bebas Menggunakan Pahat Tepi Rata Dengan Material Pahat HSS Terhadap Kekasaran Permukaan Pada Proses Pembubutan Benda Kerja Dengan Material Benda Kerja St 41 Gerry Patriadicka, Erwansyah Iskak, Juanda</p>	23-30
<p>Analisis Pengaruh Media Pendingin Terhadap Kekerasan Baja S45C Pada Proses <i>Hardening-Tempering</i> Alfian Siswara Arlingga, Somawardi, Sugianto</p>	31-38
<p>Optimasi Parameter Proses 3D Printing Terhadap Kuat Tarik Material Filamen PLA + Menggunakan Metode Taguchi Wahyudi Hafizi Pratama, Hasdiansah, Husman</p>	39-45
<p>Analisa Kerusakan Pompa OCCWP Pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap 2 x 115 MW Tambos August Sianturi, Sindak Hutauruk, Fiktor Sihombing</p>	46-57
<p>Studi Pengaruh Kecepatan Potong dan Kedalaman Pemotongan Terhadap Kekasaran Permukaan Benda Hasil Pembubutan Menggunakan Pahat HSS Terhadap Material St 41 Rendi Wawanto*, Erwansyah, Ariyanto</p>	58-64
<p>Studi Eksperimen Pengaruh Variasi Kecepatan Potong dan Kedalaman Pemotongan Terhadap Kekasaran Permukaan Benda Kerja Hasil Pembubutan Material Baja ST 41 Menggunakan Pahat HSS Ardayan, Erwansyah, Yang Fitri Arriyani</p>	65-38