

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas terbitnya Sprocket Journal of Mechanical Engineering (SJoME) Vol. 2 No. 1 edisi bulan Agustus 2020 ini. Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para penulis yang telah mengirimkan artikelnya kepada redaksi. Pada edisi ini, redaksi menyampaikan permohonan maaf sekaligus ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para penulis dikarenakan adanya keterlambatan pada proses penilaian reviewer dan *publish* serta minimnya artikel yang dikirim. Pada edisi ini ada enam artikel yang berasal dari hasil penellitian para penulis baik itu dari kalangan 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 2020

## DAFTAR ISI

<p><b>Perbandingan Performansi 4 Variasi Siklus Kompresi Uap 2 Tingkat</b> Siwan Ediamanta Perangin-angin, Himsar Ambarita, Waldemar Naibaho, Parulian Siagian, Marhiras Sitanggang, Libianko Sianturi</p>	<p><b>1-7</b></p>
<p><b>Pengaruh Pengoperasian <i>Wide-Body Aircraft</i> Terhadap Kelancaran Arus Lalu Lintas Penerbangan di Makassar <i>Air Traffic Service Center</i></b> Daniel D. Rumani, Hadi Prayitno, Intan Rizka Subandi</p>	<p><b>8-12</b></p>
<p><b>Laju Korosi Pada Baja Karbon Sedang Akibat Proses Pencelupan Pada Larutan Asam Sulfat (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) dan Asam Klorida (HCl) dengan Waktu Bervariasi</b> Miduk Tampubolon, Roy G. Gultom, Lestina Siagian, Partahi Lumbangaol, Charles Manurung</p>	<p><b>13-21</b></p>
<p><b>Kajian Jarak Aman Antara <i>Arrival Traffic</i> dan <i>Departure Traffic</i> Pada Unit <i>Aerodrome Control Tower</i> di Perum LPPNPI Kantor Cabang Pontianak</b> Daniel Dewantoro R, Zinat Tamami, Endang Sugih Arti, Pangsa Rizkina Aswia</p>	<p><b>22-27</b></p>
<p><b>Analisa Kekuatan Bahan Komposit Yang Diperkuat Serat Bambu Menggunakan Resin Polyester Dengan Memvariasikan Susunan Serat Secara Acak Dan Lurus Memanjang</b> Rokki Manurung, Sutan Simanjuntak, Jesayas Sembiring, Elvin Candra Zaluku, Richard A. M. Napitupulu, Suryadi Sihombing</p>	<p><b>28-35</b></p>
<p><b>Pengaruh Pemenuhan <i>Slot Time</i> Terhadap Target <i>Take-Off Time</i> di Perum LPPNPI Cabang Utama Jakarta <i>Air Traffic Service Center</i></b> Daniel Dewantoro R., Zonar Anjab Rabbani, Hadi Prayitno</p>	<p><b>36-41</b></p>