

DAFTAR ISI

<u>Evaluasi Kegagalan Material pada Wheel Bogie-Bucket Wheel Excavator (BWE) Berdasarkan Analisis Deformasi Struktural</u>	Hal. 1-7
Romi Okisyaputra, Irza Sukmana, Rizal Adi Saputra (Author)	
<u>Analisis Kekerasan Material Hasil Rebuild Wheel Bogie BWE dengan Proses Pengelasan GMAW Menggunakan Filler Metal ER307</u>	Hal. 8-11
Fachrezi Indiarta, Irza Sukmana, Annisa Magnolia (Author)	
<u>Analisis Ketahanan Abrasi Material Hopper pada Sistem Loading Batubara ke Bunker</u>	Hal. 12-16
Muhammad Rifqi Surianto Putra, Sabiqunassabiqun, Rizal Nazarrudin (Author)	
<u>Analisis Pengaruh Parameter Pemanasan Furnace terhadap Sifat Mekanik Material Baja SS400</u>	Hal. 17-22
Yusuf Habibi, Dondi Kurniawan, Rochmad Eko Prasetyaning Utomo (Author)	
<u>Optimization of Honeycomb Geometry for Bumper Beam Using Response Surface Methodology</u>	Hal. 23-27
Fauzi Ibrahim, Teuku Marjuni, Rina Febrina, Agus Apriyanto, Novia Utami Putri, Retno Wahyudi, Alexander Sembiring, Adam Wisnu Murti (Author)	

PENGANTAR REDAKSI
JURNAL VOKASI SAINTEK
Volume 01, Edisi 01, Mei 2025

Dengan mengucapkan puji syukur, *Jurnal Vokasi Saintek (JVS)* resmi menerbitkan Volume 01, Edisi 01 pada Mei 2025 sebagai langkah awal dalam menyediakan wadah publikasi ilmiah di bidang vokasi, sains, dan teknologi terapan. Edisi perdana ini menjadi tonggak penting dalam upaya menghadirkan literatur yang relevan, aplikatif, serta berorientasi pada pemecahan masalah nyata di dunia industri dan pendidikan vokasi.

Pada edisi ini, redaksi menghadirkan berbagai artikel yang mencerminkan keragaman kajian terapan, mulai dari teknik mesin, elektro, informatika, hingga rekayasa industri. Setiap naskah telah melalui proses telaah sejawat untuk memastikan kualitas, kebaruan, dan kontribusinya terhadap pengembangan keilmuan serta praktik di lapangan.

Kami berharap penerbitan perdana ini dapat menjadi rujukan sekaligus motivasi bagi para peneliti, pendidik, mahasiswa, serta praktisi industri untuk terus menghasilkan karya ilmiah yang inovatif dan bermanfaat. Redaksi juga menyampaikan apresiasi kepada para penulis, *reviewer*, serta seluruh pihak yang berperan dalam terbitnya edisi ini.

Semoga [Jurnal Vokasi Saintek](#) dapat terus berkembang menjadi media publikasi yang kredibel dan berkelanjutan dalam mendukung kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi terapan.
Hormat kami,

Dewan Redaksi
Jurnal Vokasi Saintek