

# Cendekia Mekanika

## Daftar Isi

- Analisis Kinerja Dinamis Kendaraan Daihatsu Xenia 1.3 2010** 1-9  
Saptono Aji, Muhammad Abdulkadir, Dandung Rudy Hartana
- Pengaruh Variasi Putaran Tools Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekuatan Lengkung (Bending) Sambungan FSW Butt-Joint Pada Almunium Paduan** 10-20  
Fransisko Ready Usman, Wartono, Didit Setyo Pamuji
- Mitigasi Resiko Kerusakan Pada Engine Underground LHD Berdasarkan Metode Oil Analysis di Tambang Bawah Tanah Grasberg Block Caving (GBC) PT. Freeport Indonesia** 21-28  
Micere Cordias Domini Rumbino, Yohanes Agus Jayatun, Sutrisna
- Perancangan Sistem Hoisting Pada Tower Crane dengan Beban Angkat 5 Ton, Kecepatan Angkat 10m/menit dan Tinggi Angkat Maksimal 25 M** 29-33  
Eko Pramana Putra, Wartono, Dandung Rudy Hartana
- Analisis Kinerja Dinamis Mobil Suzuki Katana Tipe Country Tahun 1996** 34-38  
Andre Oktavianto, Muhammad Abdulkadir, Eka Yawara
- Pengaruh Suhu Tempering Paduan Fe-C dengan Metode Paduan Mekanis Pada Struktur Mikro dan Kekerasan** 39-44  
Aleksander Jehatu, Sutrisna, Mustakim
- Analisis Tingkat Keausan Pada Ban Dump Truck Hino Dutro 136 HDX di CV. Sari Mulia** 45-53  
M. Nasta'in Huda, Sutrisna, Eka Yawara

**Volume 5 Nomor 1 Maret 2024**

**E-ISSN 2622-2736 P-ISSN 2622-5298**

## Daftar Isi

- Studi Analisis Heat Input Terhadap Kekuatan Lengkung (Bending) Dan Kekuatan Tarik Sambungan Activated – Tig (A-Tig) Pada Baja Karbon Rendah** 54-61  
Faris Arifin, Wartono, Angger Bagus Prasetyo
- Pengaruh Temperatur Proses Martemper Pada Besi Tuang Paduan Al Terhadap Struktur Mikro, Kekerasan dan Keausan** 62-69  
Corneles Leftungun, Ratna Kartikasari, Sutrisna
- Pengaruh Temperatur Aging Terhadap Kekuatan Tarik dan Keausan pada Auminium Paduan** 70-79  
Hendrik Duran Day, Wartono, Joko Pitoyo
- Mitigasi Resiko Kerusakan Pada Sistem Hidrolik Excavator** 80-85  
Naufal Ramadhani Widodo, Yohanes Agus Jayatun, Muhammad Abdulkadir

**Volume 5 Nomor 1 Maret 2024**