



SINTA 3

SK Dirjendiktiristek, Nomor: 225/E/KPT/2022

p-ISSN 2655-1861

e-ISSN 2716-2923

Jurnal **ASIMETRIK**
JURNAL ILMIAH REKAYASA DAN INOVASI

DAFTAR ISI



Volume **5** Nomor **2**

JULI
2023

Analisis Modifikasi Desain pada Lokomotif CC-201 Tipe GE U18C dengan Metode Simulasi CFD <i>Fahmi Ahmad Yulianto*, Riyan Ariyansah dan Goodman Octavianus</i>	161-170
Pengembangan Alat Desalinasi Air Laut dengan Teknologi <i>Thermal Energy Storage</i> <i>Muhammad Abdul Munir, Reza Abdu Rahman dan Dwi Rahmalina*</i>	171-178
Analisis Pengaruh Desain Tangki Mobil untuk Kapasitas 5000 Liter Gas Terhadap Tekanan Permukaan <i>Faris Setio Wibowo, Delvis Agusman dan Riyan Ariyansah*</i>	179-188
Identifikasi Risiko Keselamatan Pekerja Dengan Metode FMEA di Departemen Produksi PT. XYZ <i>Muhammad Rifqi Saifudin* dan Sukanta</i>	189-198
Perancangan dan Analisis Aliran Udara Sistem <i>Ducting Cloud Kitchen</i> dengan Metode <i>Computational Fluid Dynamics</i> <i>Robin Tan, Steven Darmawan* dan Harto Tanujaya</i>	199-210
Usulan Rancangan Layout Gudang Menggunakan Metode Shared Storage pada PT. XYZ <i>Ina Ledy*, Dene Herwanto dan Ardhini Rhisnu Fadylla</i>	211-220
Desain dan Analisis Kekuatan Rangka Mesin Pres Batako Menggunakan Finite Element Method <i>Anggi Pratama dan Delvis Agusman*</i>	221-230
<i>The Effect of Micro Geometry with Various Forms as Passive Flow Control in NACA 4415</i> <i>James Julian*, Rizki Aldi Anggara, Fitri Wahyuni dan Nely Toding Bunga</i>	231-241
Perancangan Sistem Pendingin dan Tata Udara pada Ruang Mesin produksi di PT. X untuk Menjaga Performa dan Ketahanan Komponen Mesin <i>Habibi Santoso*</i>	243-250
<i>Analysis of the Use of Bio Flap on NACA 4415 with Numerical Methods</i> <i>James Julian*, Saphira Anggraita Siswanto, Fitri Wahyuni dan Nely Toding Bunga</i>	251-262
Analisis Kualitas Produk <i>Toolbox</i> Menggunakan Metode <i>Seven Tools</i> di PT. KSKB <i>Siti Khalimatul Inayah*, Wahyudin Wahyudin dan Dene Herwanto</i>	263-272
Kajian Potensi Angin Laut Sebagai Sumber Energi Terbarukan Pembangkit Listrik Pulau Kecil di Pesisir Utara Provinsi Papua <i>Johni J. Numberi*, Samuel P. Siregar, Tiper K. M. Uniplaita, Rombe Allo, Anastasya S. Werdhani, Joni, Pither Palamba, Marthen Liga, Theresia W. Oktaviani dan Matius R. Manalu</i>	273-284

Pengaruh Tebal Deposit Lasan Terhadap Properti Lapisan Menggunakan Elektroda HV 450 <i>Syaripuddin*, Sopiyan Sigit Dwi Yudanto, Muhammad Yunan Hasbi dan Ferry Budhi Susetyo</i>	285-292
<i>The Influence of Sipping Clamshell Addition on Disc Brake Pad Mechanical Properties</i> <i>Agus Fikri, Firman Noor Hasan dan Riyan Ariyansah*</i>	293-304
Pengujian Ketidakpastian Pengukuran Alat Ukur Debit Air Rendah Biaya Berbasis Mikro Kontroler Arduino <i>Dwijaya Febriansyah*</i>	305-314
<i>Analysis of Prototype Electric Car Chassis Construction using Aluminum Hollow 6061 Profiles using Inventor Software 2016</i> <i>Muhammad Zahir Bahasyim, Riyan Ariyansah* dan Oktarina Heriyani</i>	315-330
<i>Development of Data Acquisition System on an Arduino-Based Tensile Test Machine for Composite Materials</i> <i>Dede Lia Zariatun*, Yani Kurniawan dan N.A Reza Afika</i>	331-340
Analisis Keandalan Pembangkit Listrik Tenaga Mini Hidro Orya-Genyem Berdasarkan Load of Loss Probability <i>Anne Lamria Sihombing, Joni, Yane Ansanay, Enos Karapa, Herbert Innah, Prihananto, Johni Jonatan Numberi* dan Tiper K. M. Uniplaita</i>	341-352
Potensi Pemanfaatan Sumber Energi Alternatif Gas Metana untuk Pembangkit Listrik 3 MW Menggunakan Pemodelan Landgem (Studi Kasus: TPA Koya Koso Kota Jayapura) <i>Royend F. Samosir, Johni Jonatan Numberi*, Enos Karapa, Herbert Innah, Yane Ansanay, Prihananto Setiadji dan Tiper K. M. Uniplaita</i>	353-364
Desain Turbin Pelton Kapasitas 26 kW pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (Studi Kasus: Kampung Nehibe) <i>Evenly, Pither Palamba*, Marthen Liga, Johni Jonatan Numberi, Endang Hartiningsih, Thobby Wakarmamu dan Tiper K. M. Uniplaita</i>	365-374
Efek Penambahan Penguat Serat Bambu Andong dan Serat Kaca pada Komposit untuk Aplikasi Badan Speed Boat <i>Daffa Alvian Iswandi, Andi Lamappasessu dan Dwi Rahmalina*</i>	375-386
Analisis Konsumsi Listrik di Provinsi Papua terhadap Pengaruh Investasi, Belanja Pengeluaran Daerah, Indeks Pembangunan Manusia dan Jumlah Penduduk <i>Yosef Lefaan*, Edwin Ginting, Johni Jonatan Numberi, Endang Hartiningsih, Maran Gultom, Thobby Wakarmamu dan Tiper K. M. Uniplaita</i>	387-396

*Penulis Korespondensi