



Jurnal Inovasi Teknologi Manufaktur, Energi dan Otomotif
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Volume 01 Nomor 02 (Februari) 2023

Penanggung Jawab

Endi Sailul Haq, S.T., M.Kom., Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia

Editor in Chief

Eli Novita Sari, S.T., M.T., Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia

Editorial Board

Akhmad Afandi, S.Si., M.Si., Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia

Ely Trianasari, S.Pd., M.Pd., Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia

Galang Sandy Prayogo, S.T., M.T., Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia

Mahros Darsin., S.T., M.Sc., P.hD, Universitas Jember, Indonesia

Galang Sandy Prayogo, S.T., M.T., Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia

Dian Ridlo Pamuji., S.T., M.T., Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia

Nuraini Lusi, S.Pd., M.T., Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia

Tri Hartutuk Ningsih, S.T., M.T. Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

Rizki Ilmal Yaqin, S.T., M.T., Politeknik Kelautan dan Perikanan, Indonesia

Journal Manager

Mega Lazuardi Umar, S.T., M.Sc., Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia

Alamat Redaksional

Politeknik Negeri Banyuwangi
Jalan Raya Jember No.KM13, Kawang, Labanasem, Kec. Kabat,
Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur 68461

DAFTAR ISI

• <u>PENGARUH GERAKAN ELEKTRODA PADA PENGELASAN SMAW TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN STRUKTUR MIKRO PADA BAJA KARBON RENDAH</u>	
Yusuf Rizal Fauzi, Benny Lesmana, Ryan Dinata, Robby Cahyadi	56-60
• <u>HEAT EXCHANGER DESIGN FOR THE GOLD NANOPARTICLES PRODUCTION IN INDUSTRIAL SCALE</u>	
Thyta Medina Salsabila Erlangga, Asep Bayu Dani Nandiyanto, Risti Ragadhita, Teguh Kurniawan	61-69
• <u>DESAIN REAKTOR UNTUK PRODUKSI NANOPARTIKEL ZnO</u>	
Annisa Rizky Salsabila, Asep Bayu Dani Nandiyanto, Risti Ragadhita	70-77
• <u>PENGARUH PENAMBAHAN ETANOL PADA BAHAN BAKAR PERTALITE TERHADAP PERFORMA MESIN EMPAT LANGKAH 150 CC</u>	
Siti Duratun Nasiqiati Rosady, Ahmad Khoirul Wafa, Eli Novita Sari	78-83
• <u>STUDI PENGARUH TiO₂-SiO₂ SEBAGAI ACTIVE FLUX TERHADAP PENETRASI PENGELASAN A-TIG PADA MATERIAL ALUMINIUM SERI 5083-H116</u>	
Wisnu Yulianto Nugroho	84-94
• <u>KEKUATAN DAN MOMEN BENDING SERTA ENERGI IMPAK KOMPOSIT SERAT KULIT KERSEN AKIBAT VARIASI FRAKSI VOLUME</u>	
Tri Hartutuk Ningsih, Anggra Fiveriati, Fikri Wahyu Irfani	95-104
• <u>PENGARUH VARIASI PUTARAN SPINDLE TERHADAP WAKTU DAN BIAYA PROSES PRODUKSI PENINGGI SHOCK BREAKER DEPAN PADA MESIN CNC TU-2A DENGAN MATERIAL ALUMINIUM 6061</u>	
Eli Novita Sari, Yusfi Ihza Rizaldi, Siti Duratun Nasiqiati Rosady, M Fauzi Souton	105-115



ISSN 2963-8445



9 772963 844007