



Jurnal Inovasi Teknologi Manufaktur, Energi dan Otomotif
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

Volume 02 Nomor 01 (Agustus) 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

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

PENGARUH VARIASI HOLDING TIME PWHT PADA HASIL PENGELASAN SMAW BAJA AISI 1045 TERHADAP NILAI UJI TARIK	1-7
Fihrul Arief, Tri Hartutuk Ningsih	
ANALISIS PENGARUH SUHU RENDAMAN NaOH DAN WAKTU PENGERINGAN TERHADAP KEKUATAN IMPACT KOMPOSIT BERBAHAN DAUN NANAS DENGAN METODE PEMBUATAN VACUUM INFUSION	8-14
Helga Reyhan Malik, Akhmad Hafizh Ainur Rasyid	
PENGARUH WAKTU ELEKTROPLATING PADA LAJU KOROSI LAPISAN NIKEL MATERIAL Al6061	15-21
Mahabib Atallah Fairza, Tri Hartutuk Ningsih	
PERANCANGAN SISTEM TRANSMISI MESIN PENIRIN MINYAK UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS KRUPUK	22-29
Akhyat Nur Ashariyanto, Dian Setiya Widodo, Pongky Lubas Wahyudi, Wisnu Yulianto Nugroho	
OPTIMASI PERLAKUAN KONSENTRASI DAN WAKTU PERENDAMAN NAOH SERTA FRAKSI VOLUME PADA KOMPOSIT SERAT KULIT JAGUNG TERHADAP PENGUJIAN BENDING METODE TAGUCHI	30-38
Wahyu Rachmadi, Tri Hartutuk Ningsih	
ANALISIS KARAKTERISTIK TURBIN LURUS DAN TURBIN BENGKOK PADA PEMBANGKIT LISTRIK MIKRO HIDRO	39-48
Albert Gabriel Surbakti, Anding Antonio Ananda Putra, Dimas Bagus Prayogo	
RANCANG BANGUN SISTEM PENGAYAK PADA MESIN PENGUPAS BIJI KOPI	49-56
Yusuf Eko Nurcahyo, Ahmad Jabir, Dian Setiya Widodo, Rohmad Ali	
PENGARUH FRAKSI VOLUME KOMPOSIT SERAT POHON AREN TERHADAP PENGUJIAN BENDING	57-66
Ahmad Tsalits Alfain, Tri Hartutuk Ningsih	
ANALISIS VARIASI TEKANAN GAS O₂ TERHADAP WAKTU DAN BIAYA PADA PROSES PEMBUATAN COVER RADIATOR MOTOR DENGAN BAHAN PLAT BAJA MENGGUNAKAN MESIN FIBER LASER CUTTING	67-76
Siti Duratun Nasiqiati Rosady, Vany Ramadhany, M.Fauzi Soulton, Eli Novita Sari, Zakiyah Amalia, Talifatim Machfuroh, Fica Aida Nadhifatul Aini	
PENGARUH HOLDING TIME PWHT TERHADAP KEKUATAN TARIK PADA PROSES PENGELASAN SMAW BAJA S45C	77-83
Tri Mulya Prayogo, Tri Hartutuk Ningsih	



ISSN 2963-8445



9

772963

844007