



UTA'45
— Jakarta —
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 JAKARTA



Jurnal Kajian Teknik Mesin



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 JAKARTA

Jurnal Kajian
Teknik Mesin

Vol. 5

No. 1

Hal. 1 - 65

Sep 2019 - Feb 2020

P - ISSN : 2502 - 843X
E - ISSN : 2406 - 9671



9 772502 843003

JURNAL KAJIAN TEKNIK MESIN

Jurnal Kajian Teknik Mesin Vol.5 No. 1; Feb 2020

P-ISSN : 2502-843XE ISSN 2406-967

Susunan Team Editor Jurnal Kajian Teknik Mesin

EDITOR IN CHIEF

Yos Nofendri MSME, (Scopus ID : 57210232429) Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta

EDITOR BOARD

M Fajri Hidayat MT, Teknik Mesin Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta

Didit Sumardiyanto MT, Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta

Audri Deacy Cappenberg MT, Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta

REVIEWER

Sri Endah Susilowati MT, (Scopus ID : 57203167195) Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta,

Andi Saidah MT, (Scopus ID : 57203171358) Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta

Dr. Gusri Akhyar Ibrahim, (Scopus ID : 26423064900) Universitas Lampung

Dr. Yovial Mahyoedin, (Scopus ID : 39762194600) Universitas Bung Hatta

Prof Muhammad Yahya, (Scopus ID : 36983236900) Institut Teknologi Padang

ENGLISH EDITOR

English Center UTA`45 Jakarta

STAF SEKRETARIAT

Dani

Alamat Redaksi

Program Studi Teknik Mesin universitas 17 Agustus 1945 Jakarta

Jl.Sunter Permai Raya, Jakarta Utara, 14350, Indonesia

Telp: 021-647156666-64717302, Fax:021-64717301

JURNAL KAJIAN TEKNIK MESIN

Jurnal Kajian Teknik Mesin Vol.5 No. 1; Feb 2020

P-ISSN : 2502-843XE ISSN 2406-967

DAFTAR ISI

ANALISA RIETVIELD PADA MATERIAL BARIUM ZIRKONIUM TITANAT (BZT) Septian Rahmat Adna	1-3
ANALISIS PENGERINGAN KOPI MENGGUNAKAN OVEN PENGERING HYBRID (SOLAR THERMAL DAN BIOMASSA) DI DESA GUNUNGHALU Yefri Chan, Didik Sugiyanto, Aep Saeful Uyun	4-8
ANALISIS UKURAN KRISTAL DAN SIFAT MAGNETIK MELALUI PROSES PEMESINAN MILLING MENGGUNAKAN METODE KARAKTERISASI XRD, MECHANICAL ALLOYING, DAN ULTRASONIK TEKANAN TINGGI PADA MATERIAL BARIUM HEXAFERRITE (BAFE12O19) Zulkani Sinaga, Joniwarta Joniwarta	9-14
STRESS SIMULATION OF CHASSIS CROSSOVER ELECTRIC VEHICLE Tito Shantika, Tarsisius Kristyadi, Hendra Hendra	15 – 21
ANALISIS SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN GEDUNG LABORATORIUM TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS RIAU Muhammad Reza, Aryo Sasmita, Ery Laksono Sadewo	22 – 28
PENGUJIAN GETARAN DENGAN EKSITASI KEJUT DAN RANDOM PADA KOMPONEN STRUKTUR DENGAN PROFIL PELAT ALUMINIUM Rizky Arman, Yovial Mahyoedin, Wenny Marthiana, Duskiardi Duskiardi	29 – 35
PENGARUH SHOT PEENING TERHADAP KEKERASAN DAN KEKASARAN PRODUK CHEMICAL MILLING PADUAN ALUMINIUM YANG TELAH DI STRETCHING Yovial Mahyoedin, Jamasri Jamasri, Rizky Arman, Wenny Marthiana, Suryadima Suryadima	36 – 41
FABRIKASI LAPISAN PADA BAJA 0,192 % C SEBAGAI ALTERNATIF PAHAT BUBUT Ferry Budhi Susetyo, Siska Titik Dwiwati, M. Bagus Priyo Hutomo	42 – 47
ANALISIS CHILLER DENGAN MENGGUNAAN R123 DAN R134A PADA KINERJA PENDINGINAN Audri Deacy Cappenberg	48 – 57
PENGARUH BERAT ROLLER TERHADAP PERFORMA MESIN YAMAHA MIO SOUL 110 CC YANG MENGGUNAKAN JENIS TRANSMISI OTOMATIS (CVT) Yos Nofendri, Evan Christian	58 - 65