

KARAKTERISTIK REOLOGI KOMPOSIT SERBUK CANGKANG KEMIRI DAN POLIURETAN
Yovial Mahyoedin¹, Kurnia Harlina Dewi², Wenny Marthiana¹, Rizky Arman¹, Ridho Azhari¹

**ANALISA PERHITUNGAN DAYA POMPA SENTRIFUGAL DI GEDUNG UNIVERSITAS
17AGUSTUS 1945 JAKARTA**
(M Fajri Hidayat¹, Nor Fajri¹)

**KEHILANGAN MASSA PADA LARUTAN HCL DAN NACL BAJA KARBON RENDAH HASIL
ELEKTROPLATING TEMBAGA-NIKEL**
Ferry Budhi Susetyo¹, Siska Titik Dwiwati², Muhammad Teguh Pangestu²

**PENGARUH ARUS TERHADAP STRUKTUR MIKRO DAN KEKERASAN LASAN JIS Z 3251
DF2A-350-R**
Basori¹, Syamsuir²

**PENGEMBANGAN BATERAI TIPE VOLDRANT DENGAN PEMANFAATAN MATERIAL
KOMPOSIT NANOKARBON GRAPHENE OXIDE PADA APLIKASI PENYIMPAN ENERGI
(STUDI KOMPARASI DENGAN AKI KONVENSIONAL TIPE KERING)**
Hanafi Agustian¹, Budhi Mulyawan Suyitno¹, Dwi Rahmalina¹

**STUDI ALIRAN AIR PADA *BALL VALVE* DAN *BUTTERFLY VALVE* MENGGUNAKAN METODE
SIMULASI *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS***
Rizky Arman¹, Yovial Mahyoedin¹, Kaidir¹, Nando Desilpa¹



JURNAL KAJIAN TEKNIK MESIN

Vol.4 No.1

P-ISSN : 2502-843X E - ISSN : 24036-9671

Susunan Team Editor Jurnal Kajian Teknik Mesin

EDITOR IN CHIEF

Yos Nofendri MSME, Teknik Mesin Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta

EDITOR

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

EDITORIAL BOARD

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

Vol.4 No.1

P-ISSN : 2502-843X E - ISSN : 24036-9671

DAFTAR ISI

KARAKTERISTIK REOLOGI KOMPOSIT SERBUK CANGKANG KEMIRI DAN POLIURETAN Yovial Mahyoedin ¹ , Kurnia Harlina Dewi ² , Wenny Marthiana ¹ , Rizky Arman ¹ , Ridho Azhari ¹	1-6
ANALISA PERHITUNGAN DAYA POMPA SENTRIFUGAL DI GEDUNG UNIVERSITAS 17AGUSTUS 1945 JAKARTA (M Fajri Hidayat ¹ , Nor Fajri ¹)	7-14
KEHILANGAN MASSA PADA LARUTAN HCL DAN NACI BAJA KARBON RENDAH HASIL ELEKTROPLATING TEMBAGA-NIKEL Ferry Budhi Susetyo ¹ , Siska Titik Dwiwati ² , Muhammad Teguh Pangestu ²	15-20
PENGARUH ARUS TERHADAP STRUKTUR MIKRO DAN KEKERASAN LASAN JIS Z 3251 DF2A-350-R Basori ¹ , Syamsuir ²	21-25
PENGEMBANGAN BATERAI TIPE VOLDRANT DENGAN PEMANFAATAN MATERIAL KOMPOSIT NANOKARBON GRAPHENE OXIDE PADA APLIKASI PENYIMPAN ENERGI (STUDI KOMPARASI DENGAN AKI KONVENSIONAL TIPE KERING) Hanafi Agustian 1, Budhi Mulyawan Suyitno1, Dwi Rahmalina1	26-37
STUDI ALIRAN AIR PADA <i>BALL VALVE</i> DAN <i>BUTTERFLY VALVE</i> MENGGUNAKAN METODE SIMULASI <i>COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS</i> Rizky Arman ¹ , Yovial Mahyoedin ¹ , Kaidir ¹ , Nando Desilpa ¹	38-49