



# CAKRAWALA



## **PENANGGUNG JAWAB**

Kolonel Lek. Dr. Ir. Arwin Datumaya Wahyudi Sumari, S.T.,  
M.T.,IPU, ASEAN Eng., ACPE

## **KETUA PENYUTING**

Rindu Alriavindra F., S.Pd., M.Sc. (ITDA)

## **PENYUTING**

Arif Pambekti, S.T., M.Eng. (ITDA)

Bahrul Jalaali, S.T., M.Eng. (ITDA)

Riski Kurniawan, S.Si., M.Sc. (ITDA)

Catur Budi Waluyo, S.T., M.T. (ITDA)

Rizqi Ilmal Yaqin, S.T., M.Eng. (Polteknik KPP Dumai)

## **REVIEWER**

Dr. Okto Dinaryanto, S.T., M.M., M.Eng. (ITDA)

M. Ridlo E. Nasution, S.T., M.T., Ph.D. (ITDA)

Dr. Teguh Wibowo, S.T., M.T. (ITDA)

Dr. Drs. Mardiana Irawaty, M.Sc. (ITDA)

Wuli Oktaningrum, S.Pd., M.Pd. (UNIRA Malang)

Abdul Razaq Chasani, S.Si., M.Si., Ph.D. (UGM)

Andinusa Rahmadhika, S.T., M.Eng. (UMM)

## **ADMINISTRASI**

Anggita Putri S., A.Md.

## DAFTAR ISI

<b>Penerapan Penggunaan Aplikasi Maple Terhadap Hasil Belajar Materi Trigonometri Kelas X</b>	
Widiana Tri Lestari, Nurina Ayuningtyas, Nurmala Sari Agustina.....	1
<b>Pengembangan Instrumen Soal HOTS pada Materi Operasi Hitung Bilangan Bulat Positif untuk Meningkatkan Literasi Numerasi Siswa Kelas II SDN 3 Kademangan</b>	
Wuli Oktiningrum, Lilik Indah Rahayu.....	6
<b>Application of Problem Based Learning to Increase Creativity and Achievement Learning Outcomes of Students at State Vocational High School 3 Yogyakarta</b>	
Eko Mulyadi.....	13
<b>Analisis Hasil Belajar Siswa Kelas VIII pada Materi Segiempat dengan Menggunakan Grid Paper</b>	
Nadya Husenti, Wuli Oktiningrum.....	24
<b>Penggunaan Komputasi pada Analisis Dinamika Fluida di Airfoil NACA M-15</b>	
Muhammad Fauzan Haryadi, Farhan Fathori Nugroho.....	31



YAYASAN ADI UPAYA  
INSTITUT TEKNOLOGI DIRGANTARA ADISUTJIPTO  
YOGYAKARTA

Jl. Janti, Blok-R, Ianud Adisutjipto  
Bantul, Yogyakarta, Indonesia

Phone. +62 274 451262 & 451263  
Fax. +62 274 451265

Website : [www.itda.ac.id](http://www.itda.ac.id)

ISSN 2962-7281

