



ISOMETRI

JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN,
TEKNIK SISTEM PERKAPALAN DAN PLANOLOGI

VOL. 4, No 1

MEI 2025

OVERSIZE SILINER UNTUK MENDAPATKANW KESEIMBANGAN DAYA PADA RUANG BAKAR TIAP SILINDER MOTOR BANTU 6HAL2-DTN PADA MT. FALCON 19	1-7
<i>Daniel Brandi Rumengan</i>	
<i>M. F. Noya</i>	
<i>G. S. Norimarma</i>	
OPTIMALISASI POTENSI SEKTOR PERTANIAN DALAM Mendukung Pengembangan FOOD ESTATE DI KABUPATEN BURU	8-13
<i>Dwi Miniarti Ode</i>	
<i>Stevianus Titaley</i>	
<i>Aryanto Boreej</i>	
DESAIN APLIKASI UNTUK MENENTUKAN LOKASI RUMAH KOS BAGI MAHASISWA	14-18
<i>Alfiansyah M. Joisangadji</i>	
<i>Benjamin G. Tentua</i>	
<i>J. Louhenapessy</i>	
PERAN PEREMPUAN TERHADAP PENGEMBANGAN USAHA KECIL DALAM Mendukung DALAM Mendukung Kota Ambon Sebagai Kota Kreatif (STUDI KASUS: NEGERI RUTONG, KECAMATAN LEITIMUR SELATAN, KOTA AMBON)	19-27
<i>Silvana Y. Huwae</i>	
<i>Andiah Nurhaeny</i>	
<i>Wa Ode S. J. Aswad</i>	
SISTEM INFORMASI DATA PENDONOR DARAH BERBASIS WEBSITE DI UNIVERSITAS PATTIMURA	28-37
<i>Yulinda Baba</i>	
<i>Arthur Y. Leiwakabessy</i>	
<i>Doms Upuy</i>	
PERENCANAAN SISTEM POMPA UNTUK MELAYANI KERJA SCRUBBER PADA KAPAL MT. NONI T	38-45
<i>Safiani</i>	
<i>Pravitno Ciptoad</i>	
<i>Fany Laamena</i>	



ISOMETRI

JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN,
TEKNIK SISTEM PERKAPALAN DAN PLANOLOGI

VOL. 4, No 1

MEI 2025

ANALISIS POTENSI WISATA HERITAGE DI NEGERI HILA, KABUPATEN MALUKU TENGAH	46-51
<i>Hazrel Fasi Idany Hatala</i>	
<i>Stevianus Titaley</i>	
<i>Risal Rasyid</i>	
ESTIMASI PERUBAHAN BESAR MASSA IKAN DAN ES BERDASARKAN VARIASI WAKTU DAN SUHU AKHIR PENDINGINAN COOL BOX 35 Kg	52-59
<i>Narana Suryana</i>	
<i>W. M. Rumaherang</i>	
<i>Cendy S. E. Tupamahu</i>	
ARAHAN PENGELOLAAN WILAYAH PESISIR DI KECAMATAN AMAHAI	60-65
<i>Arlex S. Tahapary</i>	
<i>Pieter Th. Berhutu</i>	
<i>Adnan A. Botanri</i>	
PENERAPAN SISTEM ZONASI BERBASIS WEB UNTUK PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENERIMAAN PESERTA DIDIKSMU SEDERAJAT RAYON SERAM UTARA BARAT	66-74
<i>Nurdalita Salaputa</i>	
<i>A.Y. Leiwakabessy</i>	
<i>Nicolas Titahelu</i>	
IDENTIFIKASI KETERSEDIAAN SARANA DAN PRASARANA WISATA PANTAI SYOTA DI KABUPATEN MALUKU BARAT DAYA	75-77
<i>Frido Evert Wakim</i>	
<i>Stevianus Titaley</i>	
<i>Yosevitha Th. Latupapua</i>	
SISTEM MONITORING DISCHARGE BATERAI PADA SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA 260WP BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)	78-83
<i>Muh.Maibansa Latuamury</i>	
<i>Antoni Simanjuntak</i>	
<i>Samy J. Litololy</i>	
ANALISIS PENGARUH KARAKTERISTIK PERGERAKAN	84-91



ISOMETRI

JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN,
TEKNIK SISTEM PERKAPALAN DAN PLANOLOGI

VOL. 4, No 1

MEI 2025

- MASYARAKAT TERHADAP PEMILIHAN MODA TRANSPORTASI (STUDI KASUS: KABUPATEN MALUKU TENGAH)**
Syeni. P Toisuta
Willem D. Nanlohy
Hanok Mandaku
- ANALISA SENSIVITAS SENSOR CAHAYA PADA SISTEM KENDALI PENYALAAAN LAMPU DENGAN MENGGUNAKAN ARDUINO GUNA PENGHEMATAN ENERGI LISTRIK** 92-96
Azharyano D Alputila
Jonny Latuny
Antoni Simanjuntak
- ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TIDAK BERFUNGSIONYA PASAR TRADISIONAL DESA NANIA KECAMATAN BAGUALA** 97-103
Hardi Arfandi Nakul
Stevianus Titaley
Willem D. Nanlohy
- STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH VARIASI SUCTION-HEAD TERHADAP KAPASITAS OUTPUT SINGLE SPRAYER-GUN SEBAGAI VACUM EJECTOR PUMP** 104-108
Hasim R. Latupono
Abdul Hadi
B. G. Tentua
- ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN PADA DAERAH TANGKAPAN AIR DI KAWASAN GUNUNG NONA** 109-117
Rivelino M. Risakotta
Pieter T.H Berhitu
Jusmy D. Putuhena
- SIMULASI POLA PERUBAHAN PENUTUPAN / PENGGUNAAN LAHAN PERMUKIMAN DI KECAMATAN TELUK AMBON MENGGUNAKAN GIS DAN CELLULAR AUTOMATA** 118-126



ISOMETRI

JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN,
TEKNIK SISTEM PERKAPALAN DAN PLANOLOGI

VOL. 4, No 1

MEI 2025

Nahriza Sabtu

Pieter Th. Berhitu

Aryanto Boreel

**PENENTUAN RADIUS OPTIMAL PADA POSISI 127-134
PANJANG CHORD MAKSIMUM UNSHROUDED TURBIN
ANGIN AKSIAL**

Corie F Refwalu

Wulfilla M. Rumaherang

A. Simanjuntak

**ANALISIS SEKTOR UNGGULAN PEREKONOMIAN DI 135-144
KABUPATEN MALUKU BARAT DAYA**

Origma Romer

Stevianus Titaley

I. T. Matitaputty