



# ISOMETRI

JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN,  
TEKNIK SISTEM PERKAPALAN DAN PLANOLOGI

VOL. 5, No 1

Mei 2026

<b>ANALISIS GETARAN LATERAL PADA POROS PROPELLER BERBAHAN DASAR STAINLESS STEEL 316L</b>	1-7
<i>Saul Brian Litualy</i>	
<i>Novitha Thenu</i>	
<i>Gertruida Norimarna</i>	
<b>STUDI PENGARUH PUTARAN TERHADAP KINERJA OPTIMUM POMPA ALIRAN SENTRIFUGAL</b>	8-13
<i>Zulfikar Anihu</i>	
<i>W.M. Rumaherang</i>	
<i>J. Louhenapessy</i>	
<b>PENINGKATAN KINERJA TERMAL PENUKAR KALOR PIPA-GANDA TWISTED TURBULATOR ALIRAN BERLWAWAN</b>	14-20
<i>Eric Maspaitella</i>	
<i>Nicolas Titahelu</i>	
<i>Cendy Sophia Edwina Tupamahu</i>	
<b>EVALUASI KEHILANGAN HEAD SALURAN HISAP POMPA PENGISI OIL BARGE MEL 05</b>	21-31
<i>Lasro Pandapotan Simanullang</i>	
<i>Prayitno Ciptoadi</i>	
<i>Fany Laamena</i>	
<b>ANALISIS EFEKTIVITAS PENUKAR KALOR SHELL AND SERPENTINE TUBE ALIRAN BERLAWANAN SEBAGAI PEMULIHAN LIMBAH PANAS GAS BUANG</b>	32-40
<i>Graine C M Hutubessy</i>	
<i>Nicolas Titahelu</i>	
<i>Antoni Simanjuntak</i>	
<b>APLIKASI RUTE EVAKUASI TSUNAMI DESA POKA</b>	41-44
<i>Marthin Alfreinsco Salakory</i>	
<i>Jonny Latuny</i>	
<i>Cendy Sophia Edwina Tupamahu</i>	
<b>ARAHAN PENGEMBANGAN SARANA NELAYAN DESA HUTUMURI</b>	45-53
<i>Paula Patricia Sohilait</i>	
<i>Pieter Th. Berhitu</i>	



# ISOMETRI

JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN,  
TEKNIK SISTEM PERKAPALAN DAN PLANOLOGI

VOL. 5, No 1

Mei 2026

*Adnan A. A. Botanri*

**PENGARUH VARIASI RASIO KOMPRESI PISTON TERHADAP KINERJA MESIN DAN EMISI GAS BUANG PADA MOTOR SUZUKI SATRIA F 150 INJEKSI** 54-60

*Irdzal*

*Willem Marthinus Eric Wattimena*

*Sefnath J Etwan Sarwuna*

**PERENCANAAN KEBUTUHAN INFRASTRUKTUR PELABUHAN PENYEBERANGAN WAILEY DI KABUPATEN SERAM BAGIAN BARAT** 61-65

*Yonas Tuny*

*Pieter Th. Berhitu*

*Hanok Mandaku*

**INVENTARISASI VEGETASI PADA RUANG TERBUKA HIJAU DI JALAN NEGERI TAWIRI** 66-72

*Ferdinando Yehuda Akian Tinglioy*

*Willem D. Nanlohy*

*Pieter Th. Berhitu*

**STUDI PERBANDINGAN VARIASI CDI STANDART DENGAN CDI BRT TERHADAP UNJUK KERJA MESIN SEPEDA MOTOR VEGA ZR 110cc** 73-79

*Geraldo Yanto Pentury*

*Willem M. E. Wattimena*

*Benjamin Golfen Tentua*

**PENGARUH KOMPOSIT CANGKANG BIJI METE SEBAGAI BAHAN ALTERNATIF KAMPAS REM TERHADAP NILAI LAJU KEAUSAN** 80-85

*Edo Z. Hedrianto*

*A. Y. Leiwakabessy*

*J. Louhenapessy*

**ARAHAN PENGEMBANGAN DESTINASI WISATA NEGERI AMAHUSU DALAM MENDUKUNG AMAHUSU SEBAGAI NEGERI WISATA** 86-94

*Alsen Beverly Frans*

*Stevianus Titaley*

*Renoldy Papilaya*



# ISOMETRI

JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN,  
TEKNIK SISTEM PERKAPALAN DAN PLANOLOGI

VOL. 5, No 1

Mei 2026

**PENGARUH ARANG CANGKANG BIJI PALA SEBAGAI  
PENGUAT KOMPOSIT TERHADAP PROPERTIS  
MATERIAL KAMPS REM** 95-100

*Aprianti Arsyadin*

*Arthur Y. Leiwakabessy*

*Antoni Simanjuntak*

**ANALISIS TINGKAT KERAWANAN TSUNAMI DI  
KECAMATAN TELUK ELPAPUTIH KABUPATEN  
MALUKU TENGAH** 101-107

*Evert R Sopacua*

*Ferad Puturuhu*

*Hertine M. Kesaulya*

**PENGARUH PELABUHAN SEBAGAI SIMPUL  
PERTUMBUHAN TERHADAP PENGEMBANGAN  
WILAYAH DI KOTA MASOHI (STUDI KASUS:  
PELABUHAN INA MARINA)** 108-114

*Wahyuni si'a Pattiiha*

*Andiah Nurhaeny*

*Stevianus Titaley*

**ANALISIS DAYA TARIK WISATA TERHADAP MINAT  
BERKUNJUNG PADA KAWASAN WISATA PANTAI  
WAINITU** 115-121

*Nurleti Galela*

*Willem D Nanlohy*

*Renoldy L Papilaya*

**IDENTIFIKASI LAHAN POTENSIAL DI KECAMATAN  
TELUK AMBON BERDASARKAN DAYA DUKUNG  
PERUMAHAN** 122-127

*Ariel Frando Kiriwenno*

*Pieter Thomas Berhitu*

*Wa Ode J. Sitti Aswad*

**ANALISIS GETARAN AKIBAT KERUSAKAN PADA  
DOUBLE ROW BEARING MENGGUNAKAN METODE  
DIGITAL SIGNAL PROSESSING (DSP) BERBASIS  
LEVEL OF ENERGY** 128-134

*Qilap Tambipessy*



# ISOMETRI

JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN,  
TEKNIK SISTEM PERKAPALAN DAN PLANOLOGI

---

VOL. 5, No 1

Mei 2026

---

*Jonny Latuny*

*Sefnath J. E. Sarwuna*

**ANALISIS KEBUTUHAN AIR BERSIH WARGA DESA 135-142**

**PULAU RHUN KECAMATAN BANDA KABUPATEN**

**MALUKU TENGAH**

*Dewi Apriliah M. Djamal*

*Stevianus Titaley*

*Rafael M. Osok*