

## DAFTAR ISI

Halaman Judul			i
Kata Pengantar			ii
Foreword			iii
Panitia			iv
Daftar Isi			v
<b><i>Materi Keynote Speaker</i></b>			
TEKNOLOGI NANO UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK DAN HIDROGEN HIJAU DARI AIR LAUT			viii
<b><i>Prof. Ir. I.N.G. Wardana, M.Eng.Ph.D</i></b>			
FAST TRIMARAN PASSENGER SHIPS FOR THE ARCHIPELAGO REGIONS			xxxiii
<b><i>Dr. Ir. Wolter R. Hetharia, M.App.Sc.</i></b>			
OPTIMALISASI DIMENSI TRANSPORTASI LAUT BERBASIS POTENSI EKONOMI WILAYAH PULAU; SUATU MODEL PENDEKATAN EKONOMETRIKA			xliv
<b><i>Prof. Dr. Ir. Marcus Tukan, BSE., MT.</i></b>			
<b><i>Teknik Perkapalan</i></b>			
THE RESISTANCE ASPECT OF FISHING BOAT SKIPJACK POLE AND LINE	1	-	7
<b><i>Wolter R. Hetharia, Eliza R. de Fretes, Reico H. Siahainenia</i></b>			
ANALISIS PENGENDALIAN KOROSI PADA PERMUKAAN BASAH KAPAL-KAPAL BAJA DENGAN MENGGUNAKAN ZINK ANODA	8	-	12
<b><i>Sonja T. A. Lekatompessy</i></b>			
ANALISA NUMERIK PENGARUH KECEPATAN TERHADAP SEAKEEPING KAPAL PATROLI PADA DAERAH PELAYARAN SEA STATE 7	13	-	17
<b><i>Moh. Taufik Ar Zori, Betty Ariani, Dedy Wahyudi</i></b>			
PENGARUH KEMIRINGAN POROS BALING-BALING TERHADAP KECEPATAN PERAHU KETINTING	18	-	22
<b><i>M Nur Habib, Eliza R. de Fretes, Sonya T.A. Lekatompessy</i></b>			
ANALISA PARAMETER STABILITAS KAPAL UNTUK MENINGKATKAN OPERASIONAL PENANGKAPAN KAPAL PUKAT CINCIN DI PERAIRAN LAUT BANDA	23	-	29
<b><i>Obed Metekohy</i></b>			
PERBANDINGAN KAPAL MONOHULL, CATAMARAN, TRIMARAN BERDASARKAN TINJAUAN OPERASIONAL PENGGUNAAN BAHAN BAKAR	30	-	36
<b><i>Jacobus Tupan, Richard B. Luhulima</i></b>			
PENGEMBANGAN KAPAL PERIKANAN TRIMARAN: KAJIAN MENGENAI KEBUTUHAN TENAGA KAPAL, KEAMANAN DAN KENYAMANAN	37	-	43
<b><i>Richard B. Luhulima</i></b>			

ANALISA TITIK KRITIS GERAKAN ROLL KAPAL IKAN PUKAT CINCIN PADA DAERAH PENANGKAPAN DI MALUKU <i>Fella Gasperz, Richard B. Luhulima</i>	44 - 50
<b><i>Teknik Industri</i></b>	
DESAIN STRATEGI PENGEMBANGAN USAHA DENGAN METODE FUZZY-SWOT DALAM ANCAMAN PANDEMI COVID-19 (STUDI KASUS PADA BENGKEL ANUGERAH POKA) <i>Alfredo Tutuhaturunewa, Lidya Pesulima</i>	51 - 59
INTEGRASI ANALITICAL HIERARCHY PROCESS-FUZZY DALAM PEMILIHAN SUPPLIER <i>Dolly Rommer, Daniel B. Paillin, Johan M. Tupan</i>	60 - 67
MODEL OPTIMISASI UNTUK MASALAH MINIMISASI BIAYA PERJALANAN WISATA TUR-TUNGGAL DI ZONA KEPULAUAN <i>Moh. Thezar Afifudin, Dian Pratiwi Sahar</i>	68 - 75
PREDIKSI FITUR KEMASAN PRODUK MINYAK KAYU PUTIH DENGAN SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM) <i>Wilma Latuny, Victor O. Lawalata, Daniel B. Pailin, Rahman Ohoirenan</i>	76 - 82
PENGUKURAN PERSEPSI DOSEN FAKULTAS TEKNIK TENTANG IMPLEMENTASI REMUNERASI DI UNIVERSITAS PATTIMURA <i>Alfredo Tutuhaturunewa, Ariviana L. Kakerissa, Tradessantia Syatauw</i>	83 - 88
AKSES TRANSPORTASI DALAM PENURUNAN BIAYA LOGISTIK WILAYAH KEPULAUAN BERBASIS KOMODITI UNGGULAN LOKAL <i>Markus Tukan, Hozairi, Billy J. Camerling</i>	89 - 95
<b><i>Teknik Sistem Perkapalan</i></b>	
DESAIN AUTOMATIC CONTROL SYSTEM POMPA AIR TAWAR PADA KAPAL RAKYAT <i>Frangky Tanahitumessing</i>	96 - 103
PERILAKU CHAOS ALIRAN FLUIDA BERDENYUT DALAM SALURAN BERPENAMPANG SEGIEMPAT <i>Prayitno Ciptoadi, Mesak F. Noya, Gertruida S. Norimarna</i>	104 - 111
<b><i>Teknik Mesin</i></b>	
STUDI EKSPERIMENTAL PERFORMANCE KAVITASI WATERJET PROPULSI <i>Wulfilla M. Rumaherang, J. Louhenapessy, Mesak F. Noya, Cendy S. Tupamahu</i>	112 - 120
ANALISIS KEKUATAN TARIK DAN IMPAK MATERIAL KOMPOSIT POLIMER DALAM APLIKASI FIBERBOAT <i>Rezza Ruzuqi, Victor D. Waas</i>	121 - 126
ANALISIS EFEKTIVITAS PENUKAR KALOR PIPA HELIKAL DESTILASI MINYAK ATSIRI KAYU PUTIH <i>Antonius Hatumessen, Nicolas Titahelu, Cendy S.E. Tupamahu</i>	127 - 132
KAJI PERFORMANSI REFRIGERAN R-290, R-32, DAN R-410A SEBAGAI ALTERNATIF PENGGANTI R-22 <i>Rikhard Ufie, Cendy S.E. Tupamahu, Sefnath J.E. Sarwuna, Jufraetz Frans</i>	133 - 139

ANALISIS LAJU ALIRAN MASSA FLUIDA DINGIN TERHADAP EFEKTIVITAS HEAT EXCHANGER SHELL AND TUBE DESTILLASI MINYAK ATSIRI CENGKEH (*Syzygium aromaticum*) 140 - 145

*Rengga Said, Nicolas Titahelu, Rikhard Ufie*

ANALISIS SIFAT MEKANIS KOMPOSIT POLYESTER YANG DIPERKUAT SERAT KULIT DURIAN (*Durio zibethinus Murr*) AKIBAT VARIASI FRAKSI VOLUME 146 - 150

*Arthur Yanny Leiwakabessy, Benjamin G Tentua, Fany Laamena*

*Teknik Sipil*

ANALISIS TARIF ANGKUTAN UMUM BERDASARKAN BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN DI KOTA AMBON (STUDI KASUS KONDISI PSBB) 151 - 159

*Fuad H. Ohorella, Imran Oppier*

*Perencanaan Wilayah dan Kota*

MODEL STUKTURAL BERBASIS SISTIM INFORMASI GEOGRAFIS DALAM PENGELOLAAN WILAYAH PESISIR SECARA BERKELANJUTAN 160 - 169

*Pieter Th. Berhиту*