



ISSN 0852-1697

# TEKNIK

Volume 32 Nomor 3 Tahun 2011

MEDIA KOMUNIKASI ILMU DAN PROFESI BIDANG KEREKAYASAAN

## DAFTAR ISI

Volume 32 Nomor 3 Tahun 2011

DEWAN REDAKSI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
BAHAYA TEKUK PONDASI TIANG LANGSING DALAM TANAH LUNAK KOHESIF <i>Indrastono Dwi Atmanto</i>	175 – 179
KAJIAN KARAKTERISTIK DAS TUNTANG DAN MODEL PENGELOLAAN DAS TERPADU <i>Sriyana</i>	180 – 186
OPTIMALISASI EKSTRAKSI DAN UJI STABILITAS <i>PHYCOCYANIN</i> DARI MIKROALGA <i>Spirulina platensis</i> <i>Bakti Jos , Prayudi Eko Setyawan, Yudha Satria</i>	187 – 192
APLIKASI TEKNOLOGI <i>REVERSE OSMOSIS</i> UNTUK PEMURNIAN AIR SKALA RUMAH TANGGA <i>D. Ariyanti, I N. Widiasta</i>	193 – 197
PENGARUH PENAMBAHAN SILIKON TERHADAP SUDUT KONTAK HIDROPOBIK DAN KARAKTERISTIK ARUS BOCOR PERMUKAAN BAHAN RESIN EPOKSI <i>Abdul Syakur , Ika Novia A., Sarjiya, Hamzah Berahim</i>	198 – 202
ANALISIS GAS TERLARUT PADA MINYAK ISOLASI TRANSFORMATOR TENAGA AKIBAT PEMBEBANAN DAN PENUAAN <i>Hermawan, Abdul Syakur, Irwan Iryanto</i>	203 – 211
KUALITAS LINGKUNGAN PERMUKIMAN KAWASAN PECINAN KOTA SEMARANG <i>Nany Yuliasuti, Isti Khaerunnisa</i>	212 – 217
ANALISA <i>FROUDE NUMBER</i> EKONOMIS PADA KAPAL WISATA DI WADUK JATILUHUR DENGAN PENDEKATAN <i>COMPUTATIONAL FLUID DYNAMIC</i> (STUDI KASUS KM. JASATIRTA) <i>Samuel, Parlidungan Manik</i>	218 – 222
PENGARUH PERUBAHAN KECEPATAN KAPAL TERHADAP TINGGI PERMUKAAN AIR DI SISTEM FLUIDA DI DALAM PALKA PADA KAPAL IKAN MUATAN HIDUP TIPE KATAMARAN DENGAN PENDEKATAN CFD <i>Eko Sasmito Hadi, Parlidungan Manik, M. Iqbal</i>	223 – 229
STUDI GEOKIMIA FLUIDA PANAS BUMI DAERAH PROSPEK PANAS BUMI NGLIMUT, G. UNGERAN KECAMATAN LIMBANGAN, KABUPATEN KENDAL JAWA TENGAH <i>Yohanes Brahma Emianto, Yoga Aribowo</i>	230 – 233
PREDIKSI TEMPERATUR RESERVOAR PANAS BUMI DENGAN MENGGUNAKAN METODA GEOTERMOMETER KIMIA FLUIDA <i>Yoga Aribowo</i>	234 – 238
STUDI KOMPARATIF ANGKUTAN BARANG MENGGUNAKAN MODA LAUT DAN DARAT DI PULAU JAWA <i>Mohd. Ridwan</i>	239 - 244