

## Isi Buku

BIDANG MIPA

	Halaman
Profil Lembaga Penelitian Universitas Riau .....	3 - 6
Program Penelitian Universitas Riau .....	7 - 18
 <b>BIDANG PERTANIAN, PERKEBUNAN, KEHUTANAN, PERIKANAN DAN KELAUTAN</b>	
- PEMANFAATAN FLYASH (ABU SISA BOILER PABRIK PULP) UNTUK MENINGKATKAN MUTU DAN PRODUKTIFITAS LAHAN GAMBUT <i>Rini, Rósmi, Roza Linda</i> .....	21 - 40
- PEMBERIAN EKSTRAK DAUN TEMBAKAU ( <i>NICOTIANA TABACUM L</i> ) MEMPENGARUHI FENOTIP PADA TANAMAN BAYAM CABUT ( <i>AMARANTHUS TRICOLOR L</i> ) <i>Darmawati, Sri Wulandari, Darniati</i> .....	41 - 50
- PENGARUH BERBAGAI SUMBER KALSIUM PADA BERBAGAI KEJENUHAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KEDELAI ( <i>Glycine max L. Merril</i> ) <i>Zulfatri, Ir. MSc.</i> .....	51 - 60
- ANALYSIS OF REGIONAL SUPPORT CAPACITY TOWARD OIL PALM DOWNSTREAM INDUSTRY IN RIAU PROVINCE <i>Riadi Armas dan Almasdi Syahza</i> .....	61 - 71
- PENGHILANGAN LAPISAN KAPUR PADA KULIT TERIPANG PASIR ( <i>Holothuria scabra</i> ) SECARA ENZIMATIS <i>Suparmi dan Tjipto Leksono</i> .....	72 - 80
- ANALISIS MUTU DAN PREFERENSI KONSUMEN TERHADAP DENDENG KERANDANG DARAH ( <i>Anadara granosa</i> ) ASAP <i>N. Irasari dan Tipto Leksono</i> .....	81 - 89
- THE STUDY ON LOCAL WISDOM OF FISHERMEN COMMUNITY TO CORAL REEF CONSERVATION IN SABANG MAWANG NATUNA REGENCY <i>Kusai, Viktor, Darwis</i> .....	90 - 101
- KEANEKARAGAMAN GENETIKA DAN HUBUNGAN KEKERABATAN IKAN LAIS <i>Cryptopterus spp.</i> DARI PROPINSI RIAU BERDASARKAN SITOKROM-B DNA MITOKONDRIA <i>Yusnarti Yus dan Roza Elvyra</i> .....	102 - 107
- PENGARUH KOMBINASI PENYUNTIKAN HCG DAN EKSTRAK KELENJAR HIPOFISA IKAN MAS TERHADAP DAYA RANGSANG OVULASI DAN KUALITAS TELUR IKAN PANTAU ( <i>Rasbora lateristrata Blkr</i> ) <i>Ridwan Manda Putra, Sukendi, Yurisman</i> .....	108 - 118



## BIDANG MIPA

- OPTIMALISASI KONSENTRASI ASAM SULFAT ( $H_2SO_4$ )  
UNTUK MENINGKATKAN DAYA KECAMBAH  
BIJI KELAPA SAWIT (*Elaeis quinensis* Jacq.)  
*Sujarwati & Dyah Iriani* ..... 121 - 129
- ANALOG COMPUTER IN PREDICTING CONCENTRATION OF  
ABNORMAL HOMO-STATIC BLOOD PLASMA GLUCOSE  
*M.Hamdi, Awitdrus* ..... 130 - 136
- ASPEK REPRODUKSI BELUT RAWA *Synbranchus sp* DALAM MEDIA  
DENGAN PENAMBAHAN TKKS DAN SERBUK GERGAJI  
*Yustina, Arnentis, Mismar Hayati dan Meri Sukmawati* ..... 137 - 144

## BIDANG TEKNIK

- PEMANFAATAN BENTONIT ASAL MUARA LEMBU  
PADA PROSES BLEACHING MINYAK SAWIT  
*Yusnimar, Is Sulistyati Purwaningsih, Sunarno* ..... 147 - 152
- MODIFIKASI *modular fixture* untuk pROSES Freis, Milling dan sekrap  
*Nazaruddin, Anita Susilawati* ..... 153 - 162
- ADSORPSI KATION  $Ca^{2+}$  PADA LIGNIT TERSULFONASI SEBAGAI  
USAHA UNTUK MENURUNKAN KESADAHAN AIR  
*Sunarno, Desrizal Gaffar* ..... 163 - 169
- PEMBUATAN GULA SEMUT DARI NIRA NIPAH (*Nypa fruiticans wurmb*)  
Production Sugar ant From Nira Nypah (*Nypa fruiticans wurmb*)  
*Nirwana'&, Irdoni.HS* ..... 170 - 175
- OPTIMASI EKSTRAKSI SENYAWA METABOLIT SEKUNDER  
MENGUNAKAN EKSTRAKTOR BERPENGADUK  
*Yelmida, Zultinair* ..... 176 - 185
- MINYAK SOLAR DAN PLASTIK POLIETILENA  
*Ida Zahrina, Bahrudin* ..... 186 - 193
- PENGARUH TEMPERATUR DAN WAKTU PIROLISIS TERHADAP  
RENDEMEN ASAP CAIR  
*Padil, \* Sunarno, \* Aman\*, Supranto\*\*, Agus Prasetya\*\** ..... 194 - 199
- PEMILIHAN METODE INTENSITAS HUJAN YANG SESUAI DENGAN  
KARAKTERISTIK STASIUN PEKANBARU  
*Yohanna Lilis Handayani, Andy Hendri, Hadie Suherly* ..... 200 - 207
- THE MINIMUM AGITATION SPEED FOR TRIETHYLENE GLYCOL-  
HEAVY GAS OIL SYSTEM IN MIXER SETTLER EXTRACTOR (MSE)  
*Zuchra Helwani, Martunus* ..... 208 - 215
- STUDI KINETIKA ADSORPSI LOGAM Pb DENGAN ZEOLIT AKTIF  
*Desi Heltina* ..... 216 - 225



**BIDANG KESEHATAN**

- HUBUNGAN STATUS GIZI DENGAN PRESTASI BELAJAR MAHASISWA PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN UNIVERSITAS RIAU  
*Arneliwati dan Yufitriana Amir* ..... 229 - 233
- HUBUNGAN PERUBAHAN FISIK DAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP KONSEP DIRI PEREMPUAN MENOPAUSE  
*Erika* ..... 234- 237
- EFEK HEPATOPROTEKTOR GEL DAUN LIDAH BUAYA (*Aloe chinensis Baker*) TERHADAP HEPATOTOKSISITAS PARASETAMOL PADA MENCIT JANTAN (*Mus musculus*)  
*M. Yulis Hamidy, Ismawati* ..... 238 - 246

**BIDANG SOSIAL, EKONOMI, HUKUM, BUDAYA DAN PEMERINTAHAN**

- SOCIAL STRATIFICATION AND WORK RELATION AMONG THE LOCAL FISHERS AT SABANG MAWANG VILLAGE NATUNA REGENCY RIAU ARCHIPELAGO PROVINCE  
*Viktor Amrifo<sup>1</sup> and Kusai<sup>1</sup>* ..... 249 - 261
- PEMBERDAYAAN ISTRI NELAYAN UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN RUMAH TANGGA DI KECAMATAN SIAK HULU KABUPATEN KAMPAR PROPINSI RIAU  
*Eni Yulinda dan Niken Ayu Pamukas* ..... 262 - 272
- THE STRUCTURE INCOME OF FAMILY WOMAN FARMER AND POORNESS LEVEL IN KABUPATEN KAMPAR  
*Evy Maharani dan Susy Edwina* ..... 273 - 306
- PERANAN, PELUANG DAN KENDALA PENGEMBANGAN INDUSTRI PENGOLAHAN NENAS DI KECAMATAN BENGKALIS  
*Henny Indrawati dan Rina Selva Johan* ..... 279 - 289
- ANALISIS NILAI TAMBAH DAN PELUANG PENGEMBANGAN BEBUAHAN SEBAGAI KOMODITAS UNGGULAN AGRIBISNIS DI KABUPATEN KARIMUN PROPINSI RIAU  
*Almasdi Syahza dan Caska* ..... 290 - 302

**BIDANG PENDIDIKAN**

- EKSPOR CPO (*Crude Palm Oil*) DAN PENGARUHNYA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DEARAH RIAU  
*Almasdi Syahza, Caska* ..... 305 - 314
- PERCEPATAN PENINGKATAN EKONOMI PEDESAAN MELALUI PENGEMBANGAN KOPERASI BERBASIS AGRIBISNIS DI DAERAH RIAU  
*Caska, Almasdi Syahza* ..... 315 - 324

**BIDANG LINGKUNGAN HIDUP**

- PENGEMBANGAN SENSOR KAPASITIF SEDERHANA UNTUK MENGUKUR KETINGGIAN AIR  
*Lazuardi Umar* ..... 327 - 333
- KERAGAMAN JENIS LAMUN DAN MAKROFAUNA BENTIK YANG BERASOSIASI DI PERAIRAN PANTAI PURNAMA DUMAI  
*Efriyeldi dan Irvina Nurrahmi* ..... 334 - 342
- SIMULASI REKAYASA ALUR SUNGAI DENGAN KRIB UNTUK MEREDUKSI INTRUSI AIR ASIN DI SUNGAI YANG DIPENGARUHI PASANG SURUT  
*Bambang Sujatmoko* ..... 343 - 356

