

KAJIAN TINGKAT BAHAYA EROSI DAN PENGENDALIANNYA PADA WILAYAH
PENGEMBANGAN PERKEBUNAN DI DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) SIAK
Besri Nasrul¹ dan Mitri Irianti²

KAJIAN STOK IKAN SELAIS (*CRYPTOPTERUS SPP*) DI PERAIRAN UMUM KABUPATEN
KUANTAN SINGINGI
Parong Rengi¹, Hamdan Alawi dan Sumarto¹

CATALYTIC SLURRY CRACKING TANDAN KOSONG SAWIT MENJADI BIO-FUEL DENGAN
KATALIS CoMo/ZSM-5
Sutarno¹⁾, Syaiful Bahri²⁾, Muhammad Iwan³⁾

SINTESIS ZSM-5 DARI FLY ASH SAWIT SEBAGAI SUMBER SILIKA DENGAN VARIASI NISBA
MOLAR Si/Al DAN TEMPERATUR SINTESIS
Ida Zahrina, Yelmida, Fajril Akbar

PEMANFAATAN KAOLINIT ALAM DESA SUKAMAJU KABUPATEN KUANSING UNTUK
PEMBUATAN MEMBRAN HIBRID NILON 6,6: PENGARUH KOMPOSISI KAOLINIT PADA
STABILITAS TERMAL, MORFOLOGI DAN SIFAT PEMISAHAN MEMBRAN HIBRID NILON 6,6
KAOLINIT
Amilia Linggawat

OPTIMALISASI PEMBENIHAN PLASMA NUTFAH IKAN BAUNG (*MYSTUS NUMERUS CV*) UNTUK
PRODUKSI BENIH SECARA MASAL
Netti Aryani, Adeina Dan Niker Ayu Pamungkas

PEMANFAATAN KOMPOS TRICHO-AZOLLA SEBAGAI BIOPESTISIDA DAN BIOFERTILISER
PADA PEMBIBITAN KELAPA SAWIT
Fifi Puspita*, Fajar Restuhadi,** dan Besri Nasrul***

ENUMERASI TOTAL POPULASI MIKROBA PADA LAHAN GAMBUT DI CAGAR BIOSFER
SIAK KECIL-BUKIT BATU, RIAU
Delita Zul, Bernadela L. Fibrianti, dan Martini S. Nainggolan

GROWTH AND SURVIVAL OF SELAIS (*Ompok hypophthalmus*) FINGERLINGS GIVEN BOVINE
FOOD
Nurani Hs¹⁾, Mulyadi²⁾ Usman Tang³⁾ Rusliadi⁴⁾

BIDANG ILMU NON EKSAKTA

PERSEPSI PETANI TERHADAP TEKNOLOGI PENGOLAHAN PAKAN DI KECAMATAN KEMAS
KANAN KABUPATEN SIAK
Susy Edwina dan Evy Maharari

PENINGKATAN POSISI TAWAR PENGRAJIN GULA KELAPA MELALUI PENINGKATAN
PRODUK DAN PEMBINAAN KELEMBAGAAN DI KABUPATEN INDRAGIRI HILIR PROVINSI
Yeni Kusumawaty, Susy Edwina dan Evy Maharari

DAFTAR ISI

BIDANG ILMU EKSAKTA

ANTIFUNGAL ACTIVITY OF METHANOLIC AND HEXANOLIC EXTRACTS OF DAHLIA (<i>Dahlia variabilis</i>) Haryani, Y., Saryono, Yuhamen, Octarina, N. & Putri, TR	1
OPTIMALISASI PENUMBUHAN NANOPARTIKEL PLATINUM DAN PALLADIUM DENGAN METODE KIMIA BASAH UNTUK MENINGKATKAN SIFAT LISTRIK DAN ELEKTROKIMIA PELLET KARBON SUPERKAPASITOR Iwantono ¹ , Erman Taer ¹ , Akrajas	4
SINTESIS TURUNAN KALKON MELALUI KONDENSASI ALDOL DENGAN KATALIS NaOH Yuhamen, Yum Eryanti dan Adel Zamri	20
EVALUASI MUTU SABUN PADAT DARI MINYAK GORENG BEKAS MAKANAN JAJANAN DI KECAMATAN TAMPAN KOTA PEKANBARU DENGAN PENAMBAHAN NATRIUM HIDROKSIDA DAN LAMA WAKTU PENYABUNAN Dewi Fortuna Ayu ¹ , Akhyar Ali ¹	26
PENGGUNAAN GEN <i>TCPIV</i> KULIT BUAH KAKAO (<i>THEOBROMA CACAO</i> L.) UNTUK PENANGGULANGAN HAMA PENGGEREK POLONG (<i>ETIELLA ZINCKENELLA</i> TR.) TANAMAN KEDELAI Mayta Novaliza Isda ¹ , Tetty Chaidamsari ² , Wahyu Lestari ¹	36
ARAKTERISASI MORFOMETRIK DAN MERISTIK <i>KRYPTOPTERUS</i> SPP. DARI PROVINSI RIAU Roza Elvyra ¹ dan Yusnarti Yus ¹	48
KAJIAN DIVERSIFIKASI IKAN PATIN (<i>Pangasius hypothalmus</i>) DALAM BENTUK KONSENTRAT PROTEIN IKAN DAN APLIKASINYA PADA PRODUK MAKANAN JAJANAN UNTUK MENANGGULANGI GIZI BURUK PADA ANAK BALITA DI KABUPATEN KAMPAR, RIAU Dewita dan Syahrul	59
SINTESIS DAN UJI ANTIBAKTERI SENYAWA FLOURO DAN KLORO KALKON PIRIDIN Jasri, Rika, Teruna, H.Y. dan Nurulita, Y.	69
PENGEMBANGAN SISTEM PENJEPIT CAHAYA (OPTICAL TWEEZER) SEBAGAI ALAT UNTUK PEMERANGKAPAN DAN PENGATURAN PARTIKEL Minarni, M. Rahmat, Sugianto	75
DAMPAK REKLAMASI LAHAN PASANG SURUT TYPE B TERHADAP KUALITAS LAHAN DAN POTENSI PRODUKSI TANAMAN SAWIT (<i>ELIES GUAMINSIS</i>. JAQ) DI SCHEME KUALA CENAKU KABUPATEN INDRAGIRI HULU Amaini ¹⁾ Besri Nasrul ²⁾ , Gulat Medali Emas Manurung ¹⁾	87

ANALISIS FAKTOR DETERMINAN PERMASALAHAN PELAYANAN KESEHATAN IBU DAN ANAK Zahlanah, Tuli Restuastuti, Fiffa Chandra.....	234
PENANGGULANGAN KEKERASAN DALAM RUMAH TANGGA DI WILAYAH HUKUM POLTABES PEKANBARU SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN HARKAT PEREMPUAN MELAYU RIAU Emilda Firdaus, Mukhlis R, Maryati Bachtiar.....	249
PENGEMBANGAN PENERAPAN PRODUKSI BERSIH HASIL PENGOLAHAN PERIKANAN BERBASIS IKAN PATIN Sumarto ¹⁾ dan Parong Rong ²⁾	265
NILAI STRATEGIS PERMAINAN GASING SEBAGAI SALAH SATU BUDAYA MELAYU (Kajian Terhadap Hak Atas Kekayaan Intelektual) Hayatul Ismi SH,MH.....	279



