



e-ISSN: 2597-7059  
p-ISSN: 1410-7058

# Jurnal Penelitian Sains

Volume 25 Nomor 1 April 2023

## DAFTAR ISI

KaliumIodida(KI) dan ekstrak air getah Merkubung (*Macaranga gigantea*) terhadap inhibisi korosi pada baja lunak dalam media air gambut

ARMITHA DEA PRADINA, MUHAMAD REZA PRASETIO, DIAH RISKI GUSTI,DAN INTAN LESTARI 25101 -1

Faktor-faktor yang mempengaruhi jabatan fungsional dosen di Fakultas MIPA Universitas Sriwijaya menggunakan regresi logistik ordinal

SUKMALINA, DIAN CAHYAWATI, ALI AMRAN, OKI DWIPURWANI, DAN INDRAWATI ..... 25102 -9

Penerapan alat gammasilometer Cs-137 pada *digester/preheater* untuk pengukuran level chip di area refiner MDF Line 2 di PT. Sumatera Prima Fibreboard

LAFIRA, INTAN RAHMAWATI, AGUS PRIYADI, SUPARDI, DAN RAMLAN ..... 25103 -15

Pembuatan sampel ekstrak mangrove *Rhizophora Apiculata* dengan variasi suhu evaporasi guna pengayaan praktikum bioteknologi laut

NOVI ANGRAINI, NYAYU NURUL HUSNA, DAN NAOMI TOSANI ..... 25104 -19

Perbandingan unjuk kinerja berbagai tipe pH-meter digital pada pengujian sampel tanah dan air berdasarkan ISO 17025:2017

ISMAINI, NAOMI TOSANI, DAN DEDI SUTANTO ..... 25105 -24

Analisis filter digital pada variasi efek suara dalam aplikasi tiktok

PUTRI ANISAH, BELLA LESTARI, ASRI ANGREINI, RIZKA FAJRIANI, DAN ASSAIDAH ..... 25106 -29

Pembuatan *graphical user interface (GUI)* Matlab untuk demonstrasi metode windowing pada *low pass filter (LPF)* *finite impulse response (FIR)*

ADITYA GIRZA UTAMA, AULIYAH SALWA NABILA, AYU KIRANI AZZAHRA, DAULA FADHLUN, DAN ASSAIDAH ..... 25107 -34

Aplikasi analisis biplot dan analisis klaster pada data usaha perkebunan karet di Indonesia

IRMEILYANA, KARIAH AYU CAHYANI, DAN BAMBANG SUPRIHATIN ..... 25108 -41

Prekonsentrasi Cr(VI) dalam sampel air menggunakan resin Dowex 50WX2-200

SITI NURAINI, ROSMANIA, DAN HARTAWAN..... 25109 -50

Evaluasi penggunaan antibiotika pada pasien anak dengan diare akut

RENNIE PUSPA NOVITA, ANNISA AMRIANI S., DINA PERMATA WIJAYA, DAN DETRI NOVELIA .. 25110 -56

Ekstraksi logam Cd, Pb dan Fe dalam air menggunakan resinDowex 50wx2-200 secara bersamaan untuk meningkatkan nilai absorbansi pada pengujian secara SSA nyala: pengaruh pH, laju alir, dan berat resin

YUNIAR, LUSI SUWARTNI, DAN HANIDA YANTI..... 25111 -61

Dampak ENSO dan IOD terhadap dinamika kelembaban udara dan temperatur di Kota Palembang pada Tahun 2017-2021

LIDIA NOVANTI, SRI SAFRINA, OCTAVIANUS CAKRA SATYA, HADI, AZHAR KHOLIQ AFFANDI, FRINSYAH VIRGO, DAN MUHAMMAD IRFAN ..... 25112 -67

Aktivitas larvasida fraksi aktif daun bakau hitam *Rhizophora mucronata* Lamk. terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti* Linn.

SYAFRINA LAMIN, AZIRA NADIA PASYA, ERWIN NOFYAN, NITA AMINASIH, DAN AGUS PURWOKO ..... 25113 -73

Potensi *fly ash* dan *bottom ash* sebagai sumber alternatif *Top soil* di lahan reklamasi pasca tambang batubara

IRWAN FERDIAN, H. MUHAMMAD FAIZAL, DAN HASANUDIN ..... 25113 -81

© 2023 JPS MIPA UNSRI

