



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

# Jurnal Penelitian Sains

Volume 25 Nomor 2, Agustus 2023

## DAFTAR ISI

Kepadatan jenis dan hubungan panjang bobot landak laut (*Echinoidea*) pada ekosistem lamun di Perairan Teluk Tomini Kabupaten Pohuwato Gorontalo

RAHMAT R. ABAS, FEMY MAHMUD SAHAMIDAN LA NANE ..... 25215-89

Pendugaan air tanah (*aquifer*) dengan metode Vertical Electrical Sounding (VES) 1D di Perumahan Medan Baru

NABILAH ROFIFAH, M. SIAMAN, RONNI SARAGIH, SUHENDRA, JESIKA ERNI ELFRITA SINAGA, DAN HALAUDDIN ..... 25216-97

Pengaruh penambahan limbah cair tahu dan kulit pisang terhadap biogas dari kotoran ternak sebagai solusi energi alternatif masa depan

AKBAR FEBRIANSYAH, JOHN ALFAROBI, K. A. RIDWAN, LUTHFIA SALAMAH, REDO AJI PUTRA, DAN SITI IKHLASUL AMALIA SARI ..... 25217-103

Model penduga biomassa dan karbon mangrove dengan pemanfaatancitra satelit Pleiades di kawasan Hutan Lindung Air Telang Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan

AHMAD SUNDOKO, TENGKU ZIA ULQODRY, DAN M. EDI ARMANTO ..... 25218-109

Penggunaan metode *chi-square* untuk mengetahui hubungan *self-care* terhadap pengendalian glukosa darah sewaktu pada pasien diabetes mellitus tipe 2

ENSIWI MUNARSIH, YOPI RIKMASARI, DAN TETTY AISYAH ..... 25219-120

Analisis pengaruh densitas terhadap potensi komposit apron proteksi radiasi sinar-X dengan bahan Kaktus Centong dan Timbal (II) Asetat

INTAN RAHMAWATI, EKO BUDI JUMPENO, JUNE MELLAWATI, DAN RAMLAN ..... 25220-125

Analisis kandungan pemanis buatan Natrium Siklamat pada minuman jajanan sekitar UIN Jakarta

NITA ROSITA ..... 25221-131

Uji aktivitas antibakteri secara *in-vitro* gel submikro partikel pembawa ekstrak etanol daun pegagan (*Centella Asiatica (L.) Urban*) terhadap *Propionibacterium acnes*

VIVA STARLISTA, ELSA FITRIA APIANI, BUDI UNTARI, DAN ADI SETYAWAN ..... 25222-136

Antihiperglikemia ekstrak daun karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa (Aiton) Hassk*) pada tikus putih jantan galur wistar terinduksi aloksan

STERNATAMI LIBERITERA, INDAH SOLIHAH,DAN YUNI EKA SARI ..... 25223-145

Identifikasi tipe percampuran berdasarkan karakteristik parameter fisis pada musim timur dan musim peralihan II di Muara Sungai Seluma

TRIANA RAHMADHANTI, SUWARSONO, DAN SUPIYATI ..... 25224-154

Uji sentrifus dan sedimentasi tingkat prevalensi parasit gastrointestinal feses Gajah Sumatera (*Elephas maximus sumatranus*) konservasi eksitu Taman Nasional Way Kambas

ASSYAFIA HAZIA RAHMA LAILI SUWANDI, NISRINA NAYLA PUTRI, AFRYANSYAH ..... 25225-163

Analisis neutronik Gas Cooled Fast Reactor berpendingin S-CO<sub>2</sub> dengan bahan bakar Thorium Nitride

ERWIN ALPARIS, MENIK ARIANI, FIBER MONADO, DAN AKMAL JOHAN ..... 25226-169

Karakter pigmen daun adam hawa ungu (*Tradescantia pallida*) sebagai indikator pH

MARIA ALOISIA URON LEBA, FADERINA KOMISIA, DAN MARIA BENEDIKTA TUKAN ..... 25227-174

Review sifat-sifat dan karakteristik fotokatalitik Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> untuk mengatasi polusi air

SITI NUR'AINI, FITRI SURYANI ARSYAD, DEDI SETYABUDIDAYA, BALADA SOERYA, DAN BETA RIANA LIA SARI ..... 25228-180

Pengukuran basis *weight pulp* dengan Strontium-90

ANISA DWI MAHARANI, HARLEM SIMARMATA, MIRZA YUSFRIZAL, RAMLAN..... 25229-192

Rancang bangun peraut pensil otomatis berdasarkan waktu berbasis arduino nano

POPY SAGITA RAMADHANI, KHAIRUL SALEH,DAN HADI ..... 25230-197

