



Vol. 15 No. 1 Desember 2022

DAFTAR ISI

PEMANFAATAN SOLAR PANEL PADA SISTEM AQUAPONIK  
 Jupri Yanda Zaira Jupri, Jejes Ardana ..... 1-6

EVALUASI METODE ANALISIS LIKUIFAKSI BERDASARKAN CONE PENETRATION TEST (CPT) STUDI KASUS KOTA PADANG  
 Muhammad Riyan Sabri, Muhamad Yusa, Gunawan Wibisono, Eko Soebowo..... 7-13

ANALISIS KUALITAS AIR GAMBUT DENGAN METODE PENYARINGAN SEDERHANA  
 Alfi Rahmi ..... 14-20

DAMPAK PANDEMI COVID-19 TERHADAP PERILAKU PENGGUNA JALAN  
 Pada Lumba ..... 21-26

KARAKTERISTIK BETON K225 BERSERAT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT BENTUK KUBUS  
 Fahrizal Fahrizal, Lukman Hakim Nasution, Yoan Purbolingga, Bastul Wajhi Akramunnas, Asde Rahmawati, Dila Marta Putri ..... 27-33

KUAT TEKAN DAN ABSORBSI MORTAR GEOPOLIMER ABU SAWIT PORTLAND COMPOSITE CEMENT DENGAN VARIASI SUHU TINGGI  
 Harriad Akbar Syarif, Alfi Rahmi, Anton Ariyanto ..... 34-41

IDENTIFIKASI POTENSI SUMBER ENERGI BERKELANJUTAN BERBASIS TANAMAN PERKEBUNAN DARI SUKU ARECACEAE MENGGUNAKAN AHP DENGAN APLIKASI EXPERT CHOICE  
 Purwo Subekti, Defidelwina, Defidelwina, Eddy Elfiano, Arif Rahman Saleh, Siswo Pranoto ..... 42-48

KAJIAN SIFAT MEKANIS SPROCKET GEAR SEPEDA MOTOR PADA PROSES ELECTROPLATING CRO3 DAN H2SO4  
 Yose Rizal, Ahmad Fathoni, Heri Suropto, Purwo Subekti, Aprizal, Saiful Anwar ..... 49-54

STUDI LITERATUR:MEKANIKA LAGRANGE  
 Yulinda Ariyanti, Raniati, Purwo Subekti, Hamid Syahropi ..... 55-58



<b>MATHEMATICA MODEL PHYSICAL COLLISION ON COMMINUTION AND FRAGMENTATION OF BRITTLE MATERIAL FRACTURE</b> Lukman Hakim Nasution, Farouk Sumarli, Rafit Mahendra, Inpenas, Heri Surtpto, Alpison, Yasin Yusuf .....	59-64
<b>OPTIMASI DAN ANALISIS PROKSIMAT BRIKET TEMPURUNG KELAPA DAN SEKAM PADI DENGAN PERSENTASE PEREKAT</b> Heri Surtpto.....	65-70