

JURNAL Teori dan Aplikasi Fisika
ISSN 2303-016X, Volume 6, Nomor 2, Juli 2018

DAFTAR ISI

	Halaman
Skrinning Fitokimia Ekstrak Daun Sirsak (<i>Annona muricata</i>) Dan Pengaruhnya Terhadap Laju Korosi Baja Karbon ST 37 (Leni Rumiyantri, Amilia Rasitiani, Ediman Giting Suka)	1-6
Analisis Jeruk dan Kulit Jeruk sebagai Larutan Elektrolit terhadap Kelistrikan Sel Volta (suci asmarani, Sri Wahyu Suciyantri, Amir Supriyanto)	7-16
Inhibisi Korosi Ekstrak Buah Pinang (<i>Areca catechu</i> L.) Sebagai Penghambat Laju Korosi Pada Baja Karbon Rendah C-Mn Steel dengan Medium Korosif HCl dan NaCl (nika khumaidah, Ediman Giting Suka, Syafriadi Syafriadi)	17-28
Pengaruh Temperatur terhadap Karakterisasi Klinker Semen dengan Substitusi 20% Batu Basalt terhadap Massa Batu Kapur dan 20% Batubara terhadap Massa Total sebagai Reduktor (Leni Rumiyantri, Yuliana Sari, Muhammad Amin)	29-34
Pengaruh Penambahan Silika (SiO_2) Sekam Padi Terhadap Karakteristik Mikrostruktur dan Struktur Aspal dengan Perbandingan Massa 1:0 ; 1:1,5 ; 1:1,6 dan 1:1,7 (Letia Oktri Diana, Simon Sembiring, Rudi T.M Situmeang)	35-44
Pengaruh Penambahan Inhibitor Ekstrak Kulit Kakao (<i>Theobroma cacao</i>) terhadap Laju Korosi Baja Api 5 L pada Medium NaCl 3% dan HCl 3% (Liyana Mardova, Ediman Giting Suka, Simon Sembiring)	45-54
Studi Awal Analisator Perubahan Sifat Elektrik Materi Cair yang Berinteraksi dengan Cahaya untuk Aplikasi Spektrometri (angga wahyu pratama, Arif Surtono, Junaidi Junaidi)	55-62
Pengaruh Suhu Sintering Terhadap Tingkat Kemurnian Fase Superkonduktor BPSCCO-2223 pada Kadar Ca 2,10 Menggunakan Metode Pencampuran Basah (Rizki Putri Surahman, Suprihatin Suprihatin, Agus Riyanto)	63-68
Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) sebagai Inhibitor pada Baja Karbon AISI 1020 dalam Medium Korosif NaCl 3% (Repangga Yudi Aditama, Ediman Giting Suka, Syafriadi Syafriadi)	69-76
Karakteristik Fungsional Dan Sifat Fisis Aspal Akibat Penambahan Silika Sekam Padi (Siti Isma, Simon Sembiring, Wasimton Simanjuntak)	77-82
Sifat Fisis Komposit Polietilen/Nanotitania Sebagai Fungsi Ketebalan (Nola Fricilia, Posman Manurung, Agus Riyanto)	83-90

	Halaman
Pengaruh waktu sintering Terhadap tingkat kemurnian fase Superkonduktor BPSCCO-2223 dengan Kadar Ca 2,10 Menggunakan Metode Pencampuran Basah (Isnaini Rahayu, Suprihatin Suprihatin, Agus Riyanto)	91-98
Studi Desain High Temperature Gas-Cooled Reactor (HTGR) Berpendingin Gas Hidrogen Menggunakan Bahan Bakar Thorium (Dika Riyan Saputra, Yanti Yulianti, Agus Riyanto)	99-106
Desain Teras Reaktor High Temperatur Gas-Cooled Reactor (HTGR) Model Mesh Triangular Dua Dimensi Berbahan Bakar Thorium Berpendingin Gas CO₂ (Nasta Melia Dilaga, Yanti Yulianti, Agus Riyanto)	107-116
Sifat Fisis Komposit Pe/Nanosilika sebagai Fungsi Ketebalan (Tria Permata Sari, Posman Manurung, Agus Riyanto)	117-124