

TABLE OF CONTENTS

ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia Vol 18, No 1 March 2022

Research Articles

Kompetisi Fenol pada Limbah Buatan Menggunakan Kopolimer Eugenol-Divinil Benzena 10% sebagai Senyawa Pembawa

Agung Abadi Kiswandono, Sonny Widiarto, Dessy Tiara Elvia Nita Sari, R
Supriyanto, Hardoko Insan Qudus, Rinawati Rinawati, Anisa Rahmawati,
Wahyu Devariani 1–9

Sintesis dan Karakterisasi Komposit Eugenol-Silika Gel dari Abu Tongkol Jagung serta Analisis Antibakteri dan Daya Serap terhadap Air

Muhammad Fathurrahman, Usep Suhendar, Ani Iryani, Diana Widiastuti,
Sherin Nurhafidza Ahmad, Esya Juniar 10–18

Sintesis, Karakterisasi, dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Organotin(IV) 4-Nitrobenzoat

Sutopo Hadi, Nova Tri Irianti, Noviany Noviany 19–29

Synthesis and Molecular Docking Study of 4-(3-(2-Chlorophenyl)-5-(2-Methoxyphenyl)-4,5-Dihydro-1H-Pyrazol-1-yl) Benzenesulfonamide as Antibreast Cancer Agent

Eka Marisa Putri, Noval Herfindo, Guntur Guntur, Neni Frimayanti, Adel
Zamri 30–36

Biosensor DNA Elektrokimia untuk Deteksi Makanan Mengandung Babi (*Sus scrofa*) Menggunakan Screen Printed Carbon Electrode Termodifikasi Emas

Shabarni Gaffar, Annisa Ilma Naviardianti, Santhy Wyantuti, Yeni Wahyuni
Hartati 37–47

Kinetika Esterifikasi Asam Lemak Bebas dari <i>Sludge</i> Industri <i>Crude Palm Oil</i> (CPO) Menggunakan Katalis Komposit <i>Montmorillonite</i>/Karbon Tersulfonasi dari Tetes Tebu	48–57
Qodria Utami Putri, Diah Augustin, Hasanudin Hasanudin	
Adsorpsi Metilen Biru oleh Abu Layang Batu Bara yang Teraktivasi Menggunakan Proses Hidrotermal dengan Bantuan Gelombang Mikro	58–69
Arum Mawar Wati, F Widhi Mahatmanti, Jumaeri Jumaeri, Agung Tri Prasetya	
Studi <i>In Silico</i> Aktivitas Analog Senyawa <i>Zizyphine</i> dari Bidara Arab (<i>Zizyphus spina-christi</i>) sebagai Antivirus SARS-CoV-2 terhadap Reseptor 3CLpro	70–79
Taufik Muhammad Fakhri, Firda Aulia Jannati, Annisa Meilani, Dwi Syah Fitra Ramadhan, Fitrianti Darusman	
Modifikasi Sifat Elektronik Material Perovskit NaYTiO_4 oleh Variasi Konsentrasi Dopan Lantanum dengan Metode <i>Density Functional Theory</i>	80–94
Wisanggeni Bayu Aji, Hari Sutrisno	
Pelapisan Komposit $\text{TiO}_2\text{-SiO}_2$ pada Kain Poliester dengan Metode <i>Dip Coating</i> pada Pembuatan Masker Hidrofobik Antivirus	95–102
Rifky Adhia Pratama, Yuni Nurhayati, Dea Fauziah Fitri, Ahlam Nauval Mahendra, Kiagus Ahmad Mirza Azuri, Diana Rakhmawaty Eddy	
Pemanfaatan Ekstrak Antosianin dari Limbah Kulit Bawang Merah (<i>Allium cepa</i>) sebagai Zat Pemeka (<i>Sensitizer</i>) pada <i>Dye Sensitized Solar Cell</i> (DSSC)	103–111
Risna Erni Yati Adu, Gebhardus Gelyaman, Marlince Kabosu	
Sintesis Kitosan dari Kulit Udang sebagai Bahan Membran Elektrode Au/Kitosan/GTA/AChE untuk Deteksi Pestisida	112–121
Mashuni Mashuni, Halimahtussaddiyah Ritonga, Muhammad Jahiding, Fitri Handayani Hamid	
Sintesis Katalis Fe/SOD Berbasis Lempung Alam Maredan untuk Mendegradasi Zat Warna Metilen Biru	122–129
Elis Damayanti, Amir Awaluddin, Muhdarina Muhdarina	
