

TABLE OF CONTENTS

Research Articles

Effect of Plasticizer Addition on The Characteristics of Chitosan-Alginate Edible Film	123-129
Atmanto Heru Wibowo, Helmi Fehragucci, Candra Purnawan	
<hr/>	
Sintesis Senyawa 4-(Dimetilamino)calkon Menggunakan Microwave-Assisted Organic Synthesis (MAOS) dengan Variasi Konsentrasi NaOH dan Prediksi Profil Farmakokinetik	130-139
In Narwanti, Aisyah Khairani Hidayati	
<hr/>	
Efek Perbedaan Komposisi Komposit $\text{Na}_2\text{FeSiO}_4/\text{C}$ Berbasis Silika Sekam Padi Terhadap Fasa dan Sifat Listriknya	140-148
Agus Riyanto, Sutiarno Sutiarno, Nindya Aisah Indriyani, Wulan Warohmah, Silvi Indah Kusuma Wardani, Syafriadi Syafriadi, Pulung Karo Karo, Sri Wahyu Suciati	
<hr/>	
Kinerja Karbon Aktif Daun Eceng Gondok pada Penurunan Kadar Fosfat Artifisial dan Surfaktan dalam Limbah Detergen	149-161
Resa Wulandari, Cucun Alep Riyanto, Yohanes Martono	
<hr/>	
Pemanfaatan Silika dari Abu Sekam Padi untuk Pembuatan Material Imprinted Ionic sebagai Adsorben Ion Logam Pb(II)	162-169
Sri Hastuti, Tri Martini, Agustina Tri Utami	
<hr/>	
Deoksigenasi Katalitik Metil Ester Asam Lemak Menjadi Biohidrokarbon Menggunakan Katalis $\text{Cr}_2\text{O}_3/\text{Zeolit}$	170-176
Isalmi Aziz, Nanda Saridewi, Fitri Febriyani, Lisa Adhani	
<hr/>	
Antibacterial Activity of <i>Streptococcus mutans</i> from Saga Herbaceous Plant (<i>Abrus precatorius</i>): <i>In Silico</i> Study	177-189
Richa Mardianingrum, Neta Ekayanti Suganda, Srie Rezeki Nur Endah, Ruswanto Ruswanto	
<hr/>	
Molecular Docking and Pharmacophore Analysis of Compounds from Ginger (<i>Zingiber officinale</i>) as Inhibitor for Dengue DEN2 NS2B/NS3 Serine Protease	190-196
Neni Frimayanti, Enda Mora, Rindiyani Rindiyani	
<hr/>	
Facile Synthesis and Formation of Composite Chitosan and <i>Durio zibethinus</i> Seed and Its Applications as Adsorbent of Metal Ion Ni(II)	197-209
Silvia Devi Eka Putri, Sri Mulijani, Komar Sutriah	

Improvement of Selectivity and Antifouling Properties of Chitosan-modified Polyvinylidene Fluoride (PVDF) Membrane for Protein Filtration	210-222
Reza Zatadini, Aldita Fatchul Ni'mah, Yudi Setiawan, Agung Lucky Pradita, Desy Vita Pratiwi, Dina Syakirina, Mayzy Vanesia Insani, Widyan Muhammad Naufal, Wulida Rayhani, Ozi Adi Saputra, Edi Pramono	
Simulasi Inhibisi Aktivitas Enzim α-Amilase dan α-Glukosidase oleh Senyawa Bioaktif Mikroalga <i>Spirulina platensis</i>	223-233
Syafrizayanti Syafrizayanti, Adetya Putri, Marniati Salim, Arif Juliari Kusnanda	
<hr/> <i>Review Articles</i> <hr/>	
Karbon dots (C-dots) dari Bahan Hayati untuk Deteksi Logam Berat	234-246
Cut Navita Rahmi, Sri Sugiarti, Alvian Dea Yuliani	
Cairan Ionik sebagai Penyerap Gas CO₂	247-260
Yunita Anggraini, Inge Magdalena Sutjahja	
