

DAFTAR ISI

Adsorpsi Anilin oleh Karbon Aktif Magnetik Cangkang Kelapa Sawit Hani Alfiyani, Nurlina Nurlina, Nelly Wahyuni	130-139
Penambatan Molekul dan Simulasi Dinamika Molekular Kandungan Minyak Kayu Manis dan Minyak Serai Dapur sebagai Antibakteri <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i> Caesart Leonardo Kaharudin, Afif Akmal Afkauni, Aditya Yuan Pramudyansyah, Niko Prasetyo	140-147
Pengaruh Fly Ash sebagai Katalis pada Proses Pirolisis Pelet Sekam Padi terhadap Karakteristik Termal dan Produksi <i>Synthetic Gas (Syngas)</i> Joko Waluyo, Rizky Ridlo Ichlasul Amal, Abdul Aziz Yudistira, Handhianto Mustofa, Muhammad Luthfi Maulana	148-157
Analisis Profil HPLC-PDA Berkombinasi dengan LC-ESI-MS dan Aktivitas Biologi dari Ekstrak Jamur Endofit, <i>Penicillium simplicissimum</i>, yang Diisolasi dari Rimpang Jahe Merah Rini Muharini, E. Ersando, Yeni Triana, Maharani Nukila, Rahmad Ulwan, M. Masriani, Peter Proksch	158-164
Modifikasi Membran <i>Polyethersulfone</i> dengan Penambahan Nanopartikel $Mg(OH)_2$ dalam Pelarut <i>Dimethyl Sulfoxide</i> Umi Fathanah, Fachrul Razi, Mirna Rahmah Lubis, Mukramah Yusuf, Yanna Syamsuddin, Hesti Meilina, Syawaliah Muchtar, Suraiya Kamaruzzaman, Aula Khairunnisa	165-173
Perbandingan Penggunaan Katalis Alam (Zeolit dan Bentonit) dalam Sintesis Biodiesel dari Minyak Goreng Komersial Nila Tanyela Berghuis, Mutaqqin Mutaqqin, Farid Imam Hidayat, Sugianto Sugianto, Harbi Pratama, Anggun Kirana, David Aji Rifaldi, Abelia Jessica, Paradigma Maulana, Afif Thufail	174-182
Pengaruh Perlakuan Awal Ampas Biji Jewawut (<i>Setaria italica</i> L.) dengan <i>Microwave Irradiation</i> untuk Produksi Bioetanol Sefrinus Maria Dolfi Kolo, Noviana Mery Obenu, Natalia Tige Rohy	183-192
Sintesis dan Karakterisasi Membran Selulosa Asetat dengan Penambahan <i>Antibiofouling</i> Alami Ekstrak Bawang Putih Dikianur Alvianto, Fara Aulia Agustin Nurhadi, Angky Wahyu Putranto, Bambang Dwi Argo, Mochammad Bagus Hermanto, Yusuf Wibisono	193-204
Optimasi Formula <i>Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS)</i> Etil-p-metoksisinamat (EPMS) Nur Amalia Choironi, Beti Pudyastuti, Giri Gumelar, Muhamad Salman Fareza, Triyadi Hendra Wijaya, Joko Setyono	205-213

Sintesis Material Katoda $\text{LiNi}_{0,8}\text{Mn}_{0,1}\text{Co}_{0,1}\text{O}_2$ (NMC811) dengan Metode <i>Solid State</i> Menggunakan Nikel Hasil Perolehan Kembali dari <i>Spent Nickel Catalyst</i>	214-220
Hendri Widiyandari, Rizqia Afifatu Latifah, Arif Jumari, Cornelius Satria Yudha, Shofirul Sholikhatun Nisa	
<hr/>	
Profil Senyawa Kimia Minyak Atsiri Sereh Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> L.) Hasil Hidrodistilasi dengan Optimasi Perlakuan Awal Sonikasi	221-233
Dede Sukandar, Anny Sulaswatty, Imam Hamidi	
<hr/>	
Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bunga Telang (<i>Clitoria ternatea</i> L.) terhadap Bakteri Patogen	234-241
Febrianti Febrianti, Asri Widyasanti, Siti Nurhasanah	
