

## DAFTAR ISI

### Artikel Penelitian

---

<b>Pengaruh Metode Sintesis secara Solvo-Hidrotermal dan Elektrokimia terhadap Morfologi Struktur HKUST-1 sebagai Katalis Heterogen dalam Reaksi Esterifikasi Asam Palmitat</b>	1-13
Witri Wahyu Lestari, Joni Hartono, Dian Wahyu Tri Wulansari, Enri Pramuja, Fauziyah Azhari, Triana Kusumaningsih	
<b>Karakterisasi Nanoemulsi Minyak Tulang Ikan Sidat dengan Ekstrak Daun Salam dan Uji Aktivitas Antihiperlipidemia</b>	14-22
Fea Prihapsara, Anif Nur Artanti, Melati Sekar Hasna Hanun, Salsabila Nanda Fatiha, Fadhillah Nur Cahyani, Sholichah Rohmani	
<b>Fermentation Effect of Cacao Beans Originate from Jember on Polyphenol-Flavonoid Content and Radical Scavenging Activity</b>	23-31
Eva Agustriana, Herly Angga Valentino, Nanik Rahmani, Nuryati Nuryati, Hendy Firmanto, Rike Rachmayati, Siti Eka Yulianti, Isa Nuryana, Yopi Yopi, Puspita Lisdiyanti	
<b>Identifikasi Komponen Aktif Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> Roscoe var. <i>Rubrum</i>) sebagai Sumber Antioksidan dengan Pendekatan Metabolomik Berbasis HPLC</b>	32-43
Diny Agustini Sandrasari, Nuri Andarwulan, Didah Nur Faridah, Fitriya Nur Annisa Dewi	
<b>Studi In Silico Aktivitas Senyawa Steroid Terhadap Antikanker Payudara Menggunakan Estrogen Alfa (<math>ER-\alpha</math>)</b>	44-52
Nurlelasari Nurlelasari, Almas Widyana, Euis Julaeaha, Ari Hardianto, Desi Harneti Putri Huspa, Rani Maharania, Tri Mayanti, Darwati Darwati, Muhammad Hanafi, Unang Supratman	
<b>Pembuatan dan Karakterisasi Nanopartikel Perak Menggunakan Ekstrak Buah Mangrove <i>Rhizophora stylosa</i></b>	53-60
Nancy Willian, Hilfi Pardi, Syukri Arief	
<b>GC-MS Analysis and Antibacterial Activity of Essential Oils of Five <i>Syzygium</i> Species Leaves</b>	61-67
Nur Amalia Choironi, Sunarto, Esti Dyah Utami, Muhamad Salman Fareza	

---

---

<b>Penambatan Molekuler Senyawa Aktif Sirih Merah (<i>Piper crocatum</i>) pada Butirilkolinesterase sebagai Kandidat Antialzheimer</b>	68-85
Rahmadi Ganesha Putri, Mega Safithri, Husnawati Husnawati, Rini Kurniasih	
<hr/>	
<b>Modifikasi Membran Kitosan Tertaut Silang Tripolifosfat Untuk Deteksi Ion Cu(II)</b>	86-93
Abu Masykur, Gaby Aprilia, Anggun Duwi Hapsari, Atmanto Heru Wibowo, Candra Purnawan, Sri Hastuti, Pranoto Pranoto, Tri Martini	
<hr/>	
<i>Review</i>	
<hr/>	
<b>Biosensor Elektrokimia untuk Memonitor Level Hemoglobin Terглиkasi (HbA1c) pada Penyakit Diabetes Melitus</b>	94-107
Sheila Destiani, Iman Permana Maksum, Yeni Wahyuni Hartati	
<hr/>	
<b>Sintesis <i>Carbon Nanofoam</i> dan Karakteristiknya</b>	108-122
Nuryah Muchlisha, Dian M. Widjonarko, Teguh Endah Saraswati	
<hr/>	