

Dye Sensitized Solar Cell with Conventionally Annealed and Post-Hydrothermally Treated Nanocrystalline Semiconductor Oxide TiO₂ Derived from Sol-Gel Process	53
<i>Akhmad Herman Yuwono, Badrul Munir, Alfian Ferdiansyah, Arif Rahman, and Wulandari Handini</i>	
Immobilization of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> in Rice Hulls for Ethanol Production	61
<i>Edita Martini, Dian Andriani, Sriramulu GobiKrishnan, Kyeong Eop Kang, Surn-Teh Bark, Changshin Sunwoo, Bambang Prasetya, and Don-Hee Park</i>	
An Empirical Model for Build-up of Sodium and Calcium Ions in Small Scale Reverse Osmosis	65
<i>Subriyer Nasir</i>	
The Effect of Enzymatic Hydrolysis on the Properties of Protein Hydrolysate from Paddy Mushroom	73
<i>Niken Widya Palupi, Wiwik Siti Windrati, and Tamtarini</i>	
Effect of Diafiltration on Preparation of Fermented Mung Beans Concentrate as Probiotic Savory Flavor Through Ultrafiltration Membrane	77
<i>Aspiyanto and Agustine Susilowati</i>	
Implementasi WiMax sebagai Backhaul pada Jaringan Hotspot Existing di Jakarta	85
<i>Djamhari Sirat, Muhamad Asvial, dan Luther B. Marpaung</i>	
Plant Growth Modeling Using L-System Approach and its Visualization	92
<i>Atris Suyantohadi, Alfijan, Mochamad Hariadi, and Mauridhi Hery Purnomo</i>	
Teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Identifikasi Potensi Kekeringan	97
<i>Puguh Dwi Raharjo</i>	
Pemisahan Senyawa Titanomagnetite Fe_{3-x}Ti_xO_{4(0<x≤1)} dari Pasir Alam Indramayu, Jawa Barat	106
<i>Sunaryo dan Iwan Sugihartono</i>	
Hydrogen Absorption Induced Slow Crack Growth in Austenitic Stainless Steels for Petrochemical Pressure Vessel Industries	111
<i>Ronnie Higuchi Rusli</i>	
	 116

- Simulasi Pemanfaatan Data LOSAT untuk Pemetaan Padi** 116
Bambang H. Trisasongko, Dyah R. Panuju, Boedi Tjahjono, Baba Barus, Hari Wijayanto, Mahmud A. Raimadoya, dan Irzaman
- Pengembangan Parameter Teknologi terhadap Prediksi Produktivitas Pembangunan Kapal dengan Pendekatan Splin Kubik** 121
Bagiyo Suwasono, Sjarief Widjaja, Achmad Zubaydi, Zaed Yuliadi, dan I Nyoman Budiantara
- Adsorpsi Isotermal CO₂ Bertekanan Tinggi pada Karbon Aktif dengan Metoda Volumetrik** 128
Awaludin Martin, Bambang Suryawan, Muhammad Idrus Alhamid, dan Nasruddin
- Respons Getaran Torsional Poros Model Turbin Arus Laut Sumbu Vertikal Akibat Eksitasi Momen Puntir** 133
Adi Wirawan Husodo, I Ketut Aria Pria Utama, dan I Made Ariana
- Concept Design and Testing of Multi-Nozzle Water Mist Fire Suppression System** 138
Danardono A. Sumarsono, Yulianto S. Nugroho, Mariance, and I Gede Wahyu W. Ariasa
- Karakteristik Stabilitas Pemecah Gelombang Kantong Pasir Tipe Tenggelam** 143
Ferry Fatnanta, Widi Agoes Pratikto, Haryo Dwito Armono, dan Wahyudi Citrosiswoyo
- Pengenalan Isyarat Tangan Statis pada Sistem Isyarat Bahasa Indonesia Berbasis Jaringan Syaraf Tiruan Perambatan Balik** 150
Farida Asriani dan Hesti Susilawati

INDEKS PENULIS

INDEKS SUBYEK

UCAPAN TERIMA KASIH

