

Daftar Isi

halaman

Kata Pengantar

Sambutan Ketua Panitia

Sambutan Rektor Universitas Riau

Daftar Isi

Ucap Utama I

Research University Status in Asean. How Do We Manage R&D in a Competitive Environment

Bolhari M Yamin

Ucap Utama II

Characterization, Immobilization and Performance of Indonesian Peat Soil Derived Humic Acid as Sorbent of Metal Ions

Sri Juana Santosa, Dwi Siswanta, Eko Sri Kunarti, Sri Sudiono, Wasino H. Ralimano

1 Effect Culp As A Substrate Inducer For The Production of Carbolytic Enzymes by Three *Trichoderma Sp.* Sumatra Local Strains
Titania T. Nugroho, Chairul, Nova Susanti, Raja Ervina

2 Expression Chitin Deacetylase *Trichoderma virens* UKM1 (Cda3) in *Aspergillus niger*: Purification and Characterization
Zulfikri, Abd Munir Abd Murad, Farah Diba Abu Bakar, N. M. Mahadi, Yusoff Makat, Amaliah Jahim, Osman Hassan

3 Alkermatif Pemanfaatan Ekstrak Kasar Enzim dari Isi Perut Lemuru untuk Proses Deproteinasi Cangkang Udang dalam Produksi Kitin
Sajma Sjaifullah

4 Isolation and Characterization of Cellulases Thermophilic Bacteria from Rimbopanti Hot Spring
Abdi Dharma, Sumaryati Syukur, Jamsari

5 Isolasi dan Karakterisasi *Trichoderma* Selulolitik dari Tanah Hutan Sekunder Kawasan Cagar Biosfer Giam Siak Kecil-Bukit Batu, Riau
Sapryani, Analismawati, Delita Zul, Silvera Devi Sy, Titania T. Nugroho

6 Isolasi dan Karakterisasi *Trichoderma sp.* Kitinolitik dan Biokontrol dari Tanah Hutan Sekunder Giam Siak Kecil - Bukit Batu, Riau
Fahyana, Fifi Puspita, Nina Sawitri, Yuana Nurulita, Titania T. Nugroho

7 Isolasi dan Karakterisasi *Escherichia coli* dan *Salmonella spp.* pada Bolu Kukus dan Es Dapaskan di Pekanbaru, Indonesia
Fiffah A.M, Yuli Haryani, Dewi Afriyenti

8 Isolat *Escherichia coli* dan *Salmonella spp.* pada Bolu Kukus dan Es Dapaskan di Pekanbaru, Indonesia
Fiffah A.M, Yuli Haryani, Dewi Afriyenti

9 Isolat *Escherichia coli* dan *Salmonella spp.* pada Bolu Kukus dan Es Dapaskan di Pekanbaru, Indonesia
Fiffah A.M, Yuli Haryani, Dewi Afriyenti

10 Isolat *Escherichia coli* dan *Salmonella spp.* pada Bolu Kukus dan Es Dapaskan di Pekanbaru, Indonesia
Fiffah A.M, Yuli Haryani, Dewi Afriyenti

11 Isolat *Escherichia coli* dan *Salmonella spp.* pada Bolu Kukus dan Es Dapaskan di Pekanbaru, Indonesia
Fiffah A.M, Yuli Haryani, Dewi Afriyenti

12 Isolat *Escherichia coli* dan *Salmonella spp.* pada Bolu Kukus dan Es Dapaskan di Pekanbaru, Indonesia
Fiffah A.M, Yuli Haryani, Dewi Afriyenti

13 Isolat *Escherichia coli* dan *Salmonella spp.* pada Bolu Kukus dan Es Dapaskan di Pekanbaru, Indonesia
Fiffah A.M, Yuli Haryani, Dewi Afriyenti

14 Isolat *Escherichia coli* dan *Salmonella spp.* pada Bolu Kukus dan Es Dapaskan di Pekanbaru, Indonesia
Fiffah A.M, Yuli Haryani, Dewi Afriyenti

15 Isolat *Escherichia coli* dan *Salmonella spp.* pada Bolu Kukus dan Es Dapaskan di Pekanbaru, Indonesia
Fiffah A.M, Yuli Haryani, Dewi Afriyenti



56	Optimasi Transpor Fenol Melalui Membran Kloroform dalam Teknik Membran Cair Fasa Ruah	393
	Definel, Admin Alif, Aziz Setiawan	
57	Starch and Maltose Separation With Cellulose Acetate - Silica Fume Membrane	400
	Handajaya Rusli, Suryo Gandasasmita, Muhammad Bachri Amran	
58	Pemanfaatan Kaolinit Alam Desa Sukamaju Kabupaten Kuansing sebagai Bahan Membran Hibrid Nilon 6,6-Kaolinit: Pengaruh komposisi kaolinit pada karakter membran hibrid nilon 6,6	408
	Amilia Linggawati, Nurhayati, Rindy Lokasari Novita	
59	Absorpsi-Fotodegradasi Biru Metilena oleh Nanokomposit Kaolin/TiO ₂	416
	Sugri Sugiarti, Zaenal Abidin, Shofwatun Nisaa	
60	The Effect of Reaction Temperature and Reaction Time on the transesterification of Palm Olein using NaOH/ZnO Heterogeneous catalyst	425
	Nurhayati, Emil Akbar, Zahira Yaakob	
61	Pemecahan Katalitik (Catalytic Cracking) dari Minyak Sawit Olein di atas Katalis Logam Oksida	430
	Muhammad Ali	
62	Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Magnetik TiO ₂ -(Ni dan Mn) Fe ₂ O ₄ dan Uji Sifat Fotokatalitiknya	436
	Rahmayeni, Admin Alif, Syukri Arief, Widya Adhe Winita	
63	Sintesis, Karakterisasi dan Uji Aktivitas Katalitik Hibrid SiO ₂ -Ni-Co	444
	Syukri Darajat, Jen Riadi dan Emdeniz	
64	Pengaruh Laju Alir Hidrogen dan Waktu Reaksi Terhadap Aktivitas Katalis Pd/Zeolit pada Reaksi Hidrogenolisis Tiofen	451
	Triyono, Wega Trisunaryanti	
65	Penggunaan Aditif Asetol Hidrazon pada Sintesis Fe-Ti Oksida	456
	Syukri Arief, Melisa Febrina Putri dan Upita Septiani	
66	Penambahan NaCl dan CaCO ₃ untuk Mengganggu Kestabilan Emulsi Minyak Sawit	462
	Ani Setyopratiwi, Widayanto, Shinta Paramita Endriaswari, Erlita Nurulliani	
67	Studi Mekanis Polipaduan Polistirena-Pati Menggunakan Zat Pelmastis Oksida Minyak Jarak Pagar	469
	Fitriyulita, Kemala, Ahmad Sjahriza, Nurhafidz Felani	
68	Aplikasi Mg/Al Hydrotalcite-like dari Brine Water Tiruan untuk Menghilangkan Methyl Orange	480
	Edo Heraldi, Triyono, Sri Juara Santosa, Karna Wijaya	
69	Study of Intermolecular Interaction Between L-Ascorbic Acid by Quantum Mechanical Calculations: Configuration 1,2, and 3	487
	Putra Siahhaan, Tri Windarti, Sekar Kusuma Dewi, Suci Zulaikha Hildayani, Muhammad A. Martoprawiro	
70	Studi Teoretis Pengaruh Substituen Terhadap Struktur dan Sifat Transisi Kompleks [Fe(L) ₃] ²⁺ (L = bp, mbp dan pq)	496
	Yustinus T. Male, Muhamad A. Martoprawiro, Djulia Onggo dan Ismunandar	
71	Theoretical Studies on Symmetric ClO ₃ and BrO ₃	504
	Juliandri	

