

DAFTAR ISI PROSIDING

MAKALAH UTAMA

	Hal
Pengembangan Material Berbasis Kitosan Dan Prospek Aplikasinya Dalam A-1 Berbagai Bidang Sari Edi Cahyaningrum	
Penelitian Pendidikan Kimia: <i>Trend</i> Global Sri Rahayu	A-7
<i>Trend</i> dan Inovasi Penelitian Kimia ke Depan: Contoh Fokus Penelitian di Jurusan Kimia FMIPA UGM Mudas ir	A — 17

MAICALAH PENDIDIKAN

	Hal
Pengembangan Media <i>Slide</i> Interaktif Berbasis <i>Power Point</i> Materi Gerak B-1 Pada Tumbuhan Untuk SMP Kelas VIII Dessy Mayrinda Rohmawati, J. Djoko Budiono dan Rinie Pratiwi P	
Penerapan Media <i>E-Learning</i> Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa B-9 Pada Mata Kuliah Asesmen Sub Materi Penelaahan Soal, Penskoran, Penafsiran Hasil Tes Dan <i>Remedial Teaching</i> Muchlis	
Penerapan Pendekatan <i>Think-Pair-Share</i> Pada Pokok Bahasan Reaksi B- 16 Oksidasi-Reduksi Rusly Hidayah, An Nuril Maulida Fauziah	
Pengembangan <i>Web</i> Sebagai Media Penyampaian Bahan Ajar Dengan B- 22 Materi Struktrur Dan Fungsi Jaringan Pada Organ Tumbuhan Windu Erhansyah, J. Djoko Budiono dan Rinie Pratiwi P	
Pengembangan <i>Chemistry Worksheet</i> Berorientasi Pendekatan Somatic, B-27 Auditory, Visual, And Intelectual (SAVI) Pada Materi Hukum-Hukum Dasar Kimia Untuk Sma Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional Barista K , Utiya Azizah	
Pengembangan Instrumen Penilaian Kognitif Berbasis Komputer Dengan B-41 Kombinasi Permainan " <i>Who Wants To Be A Chemist</i> " Pada Materi Pokok Struktur Atom Untuk Kelas X SMA RSBI Dwi Rahayu, Utiya Azizah	
Meningkatkan Kemampuan Belajar Siswa Melalui Penerapan Model B-51 Pembelajaran Kooperatif Tipe NHT Dengan Strategi <i>Problem Posing</i> Pada Materi Pokok Ikatan Kimia Di Kelas X SMAN 3 Lamongan Meiliyah Ulfa, Muchlis	

Peranan Kegiatan Praktikum Kimia Dasar I Materi Pemisahan Campuran B-63
Dalam Rangka Pencapaian Nilai-Nilai Karakter Bagi Mahasiswa Kimia Unesa
Dengan Model Terintegrasi
Mitarlis

Meningkatkan Nilai-Nilai Ketuhanan Melalui Pelajaran Kimia Materi
B-73 Struktur Atom Untuk Menumbuhkan Karakter Super Siswa Rahma
Yulia Isnaini

Pengembangan *E-Book* Interaktif Bilingual Pada Materi Pokok Termokimia
B-82 Kelas XI Untuk Siswa Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional
Muhammad Fajar Taufik Dan I Gusti Made Sanjaya

Penggunaan *Think-Aloud Protocols* untuk Mengatasi Miskonsepsi Siswa
B-89 pada Materi Pokok Stoilciometri Di SMA Khadijah Surabaya Antina
Delhita, Suyono

Implementasi Model Siklus Belajar (*Learning Cycle*) Dengan Pendekatan B-97
Inkuri Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Materi Pokok Perubahan
Fisika Dan Perubahan Kimia Di SMP Negeri I Jetis Mojokerto
Harun Nasrudin, Choirun Nisa

Penerapan Strategi Pembelajaran Pdeode (*Predict, Discuss, Explain, Observe, B-106 Discuss, Explain*) Untuk Mereduksi Miskonsepsi Siswa Pada Materi Pokok
Hidrolisis Garam Di SMAN 2 Bojonegoro
Ghonyatus Sa'idah, Suyono

Penerapan Model Pembelajaran *Conceptual Change* Untuk Mereduksi B-114
Miskonsepsi Siswa Pada Materi Pokok Asam Dan Basa Di Kelas XI IA SMAN 2
Bojonegoro
Laily Rohmawati, Suyono

Pengembangan Bahan Ajar Bilingual Berbasis *E-Learning* Pada Materi B-121
Pokok Redoks Sebagai Penunjang Pembelajaran Di SMA Bertaraf
Internasional
Kukuh H., Drs. Sukarmin, M.Pd

Membangun Karakter Guru MIPA Melalui *Lesson Study* Di SMA
Negeri 1 B-124 Muara Bengkal Kutai Timur- Kalimantan Timur
Achmad Lutfi

Meningkatkan Kemampuan Intelektual Pada Siswa S ma Melalui B-132
Pembelajaran Model Learning Cycle 3-Tahap
Agus Abhi Purwoko

Proses Berpikir Mahasiswa Dalam Menyelesaikan Masalah Bentuk Molekul B-
140 Berdasarkan Pengaturan Diri Metakognitif
Bambang Sugiarto

- Penerapan Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah (PBI) Untuk B-151
Meningkatkan Keterampilan Proses Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi
Pokok Asam Basa Dan Garam
Elok Mufidah Dan Amaria
- Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa Dalam Pembelajaran Kimia Melalui
B-161 Metode Pengajaran Terbalik (Reciprocal Teaching) Di Kelas X Lilik
Muallifah
- Ketuntasan Belajar Mahasiswa Kelas Pendidikan Kimia Internasional 2010 B-165
Jurusan Kimia FMIPA Unesa Pada Mata Kuliah *English* II Dengan Menggunakan
Media Audio Visual
Bertha Yonata, Maria Monica S.B.W, Dian Novita
- Pengembangan Perangkat Pembelajaran Kuantum - Think Pair Share (TPS) B-189
Pada Materi Reaksi Redoks.
Christina Triharyanti
- Pengembangan Perangkat Pembelajaran Model Siklus Belajar Dengan B-196
Strategi Pemberdayaan Berpikir Melalui Pertanyaan (PBMP) Pada Pembelajaran
Kimia
Yuti Rahinawati
- Pemodelan Dalam VCD Inquiry Untuk Memperbaiki Keterampilan B-202
Mengelola Pembelajaran Mahasiswa Pendidikan Kimia A Angkatan
2008 Pada Kegiatan Simulasi MKPBM III
Kusumawati Dwiningsih, Sri Hidayati Syarif
- Pengembangan Lembar Kegiatan Siswa Sebagai Pendukung B-208
Pembelajaran Menggunakan Media Simulasi PhET dan Implementasinya
Mohammad Taufiq, Tukiran, Muslimin Ibrahim
- Pembelajaran *Contextual* Melalui Kunjungan Industri Sebagai Upaya B-215
Meningkatkan Motivasi Ekstrinsik Mahasiswa Pada Kimia Anorganik
II Kusumawati Dwiningsih, Muchlis, dan Dina Kartika Maharani
- Pembelajaran Ilmu Kimia Melalui Kegiatan Tutorial *On Line* B-222
Sandra S. Adji dan Sri Hamda
- Study Tentang Pelaksanaan *Lesson Studi* Di SMA Brawijaya Smart School B-229
Malang Semester Genap 2010-
2011 Hayuni Retno Widarti
- The Implementation Of Process Skill Approach Through Direct Instruction B-236
At Subject The Factors That Affect Reaction
Rate Ririn Eva Hidayati

Kemampuan Literasi Sains Kompetensi Ilmiah Siswa Indonesia Berdasarkan B-251
Hasil PISA tahun 2009
Sukarmin

MAKALAH KThHA

Hal

Hubungan Kadar Glukosa darah Terhadap *Hypertriglyceridemia* Pada C-1
Penderita *Diabetes Mellitus*
Evy Ratnasari Ekawati

Studi Transport Zat Warna Metilen Biru, Gentian Violet Dan Congo Merah C-6
Melalui Membran Nata De Coco
Ita Ulfin, Num! Widiastuti, Yuly Kusumawati, Yatim Lailun Ni'mah; Rizqa Rif'ati
Farahnaz

Pengaruh Konsentrasi Katalis Timah(Ii) Oktoat Terhadap Viskositas Dan C-13
Massa Molekul Poli(Asam Laktat) Pada Polimerisasi Asam Laktat Dengan
Metode *Ring Opening Polymerization*
Muchammad Tamyiz, Rudiana Agustini

Teknologi Bioremediasi Dalam Mengatasi Tanah Tercemar Hidrokarbon C-22
Prasetyo Handrianto, Yuni Sri Rahayu, Yuliani

Senyawa Triterpen Tumbuhan Paku Kamuding (*Adiantum Philippensis L.*) C-31
Dan Potensinya Sebagai Antikaker
Ray Difa dan Suyatno

Pemanfaatan Selulosa Dasetat Dari Biofiber Limbah Pohon Pisang Dan C-36
Kitosan Dari Cangkang Udang Sebagai Bahan Baku Membran Mikrofiltrasi Untuk
Pemurnian Nira Tebu
Siti Wafiroh, Abdulloh

Pengaruh Waktu Interaksi Polimerisasi Asam Laktat Terhadap Karakteristik C-45
Polimer *Poly(L)-Lactic Acid* (Ha) Dari L-Asam Laktat Sebagai Bahan Baku
Plastik *Biodegradable*
Alfa Gunawan Rasmita, Rudiana Agustini, Ismono, Hamzah

Korelasi Aktivitas Kurkumin Sebagai Antioksidan Dengan Hasil Uji C-56
Penambatan Molekul Plants In Silico
Maulana Tegar, Hari Purnomo

Prakiraan Limbah Radioaktif *Graphite Thermal Column* Pada
Perencanaan C-62 Dekomisioning Reaktor Kartini, Yogyakarta Mulyono
Daryoko

Pembuatan Membran Komposit Kitosan-PVA Dan Pemanfaatannya Pada C-69
Pemisahan Limbah Pewarna Rhodamin-B
Indah F. Farha, Nita Kusumawati

Pengembangan Analisis Spot Secara Kuantitatif pada Metode Kromatografi C-76
Lapis Tipis menggunakan LabVIEW
Tri Mulyono, Wuriyanti Handayani, Hadi Baru H Fajar S

Karakterisasi Komposit Kitosan SiO₂/ZnO Secara Spektrofotometri IR Dan C-82
Difraksi Sinar-X
Dina Kartika Maharani, Rusmini

Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak C-89
Kloroform Batang Tumbuhan Bakau Merah (*Rhizophora Stylosa.Griff*) Dan Uji
Aktivitas Biolarvasida Terhadap Larva *Aedes Aegypti*
Mohamad Zulkarnaen, Tukiran, Sri Hidayati Syarief

Pemanfaatan Pelet Komposit SCK-Khitosan Sebagai Biosorben Berbagai Ion C-97
Logam Berat Dari Air Limbah
Eko Santoso, Hendro Juwono, Mohammad Habibi, Valentinus Dwi P.W.,
Estiningtyas Asih, Fery Wahyu Saputra

Karakterisasi dan Uji Aktivitas Katalis Mordenit dan Zeolit-Y Pada C-102
Hidrorengkah Ban Bekas menjadi Fraksi Bahan Bakar
Wega Trisunaryanti, Triyono, Kama Wijaya, Arief Budiawan Majid, Yoga
Priastomo, Erna Febriyanti, Syafitri, Hasyiyati dan Again Nugroho

Uji Bioaktivitas Ekstrak Kloroform *Rhizophora Apiculata* (Mangrove) C-114
Terhadap *Spodoptera Littura* Fabr. Sebagai Insektisida Nabati Ika Fatchur
Rochmah Dan Tukiran

Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavanon Dan Tumbuhan Paku *Nephrolepis* C-125
Radicans (Burm.) Kuhn
Rina Liyaningsih dan Suyatno

Kajian Geokimia Molekular Minyak Bumi Sumurproduksi Duri, Langgak C-130
Dan Minas, Riau
Emrizal Mahidin Tamboesai

Pengaruh Penambahan Tepung Biji Kelor (*Moringaoleifera*) Bebas Minyak C-142
Sebagai Koagulan Alami Pada Pengolahan Limbah Air Penggilingan Kedelai
Industri Tempe
Hadi Purnomo Dan Suzana Surodjo

Sintesis Dan Karakterisasi Nanopartikel Emas Sebagai Material Pendukung C-151
Aktivitas Tabir Surya Turunan Sinamat
Nurul Hidajati, Ely Nur Fatimah

Kajian Aktivitas Bentonit Sebagai Matriks Dalam Sediaan Farmasi Tabir C-161
Surya Turunan Sinamat
Heti Fidiyawati Dan Titik Taufikurohmah

- Pengaruh PVA Terhadap Morfologi Dan Kinerja Membran Kitosan Dalam C-169
Pemisahan Pewarna Rhodamin-B
Indah F. Farha, Nita Kusumawati
- Pembuatan Elektroda Pembanding Ag/AgCl C-179
Pirim Setiarso
- Sintesis Dan Karakterisasi Nanogold Dengan Variasi Konsentrasi
HAuCl₄ C-189 Sebagai Material Antiaging Dalam Kosnaetik Rhesma
Arya Sekarsari, Titik Taufikurrohmah
- Karakterisasi Abu Dasar Pltu Paiton: Pengaruh Perlakuan Magnet, HCl, dan C-198
Fusi Dengan NaOH
A.M. Faridah, N. Widiastuti, D. Prasetyoko
- Variasi Metode Isolasi DNA Daun Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* C-205
Roxb.)
Annisa Utami, Riani Meryalita, Nur Aeny Prihatin , Laksmi Ambarsari, Popi
Asri Kurniatin, Waras Nurcholis
- Karakterisasi dan Uji Aktivitas Katalitik Zeolit Alam Indonesia pada C-215
Hidrorengkah Ban Bekas dengan Preparasi Sederhana
Arief Budiawan Majid, Wega Trisunaryanti, Yoga Priastomo, Erna
Febriyanti, Syafitri Hasyiyati, Again Nugroho
- Sintesis ZSM-5 Mesopori Menggunakan Prekursor Zeolit Nanoklaster C-225
Sebagai Building Block Dan Aktivasnya Pada Esterifikasi Asam Lemak
Bebas
D. Prasetyoko, RS. Handayani, H. Fansuri, D. Hartanto
- Variasi Diurnal Konsentrasi Ozon Permukaan (Studi Kasus Data Watukosek C-235
2009)
Dian Yudha Risdianto
- Analisis Profil Vertikal Konsentrasi Ozon Dari Hasil Observasi Tahun 2011 C-239
Dian Yudha Risdianto
- Karakteristik Kimia Air Tanah Pada Berbagai Kelompok Akuifer Di C-244
Cekungan Air Tanah Pasuruan
Hari Siswoyo, M. Sholichin, M. Taufiq, M.A. Helmy S, Anggara WWS,
Ratih DA
- Efisiensi Inhibitor Senyawa Purin Terhadap Laju Korosi Baja SS 304 C-251
Dalam Larutan Asam Dengan Adanya Ion
1- Kartika Anoraga M., Harmami
- Penggunaan Enzim Lignoselulolitik pada Limbah Agroindustri untuk Domba C-257

Terhadap Pertambahan Berat Badan dan Konversi
Pakan Mirni Lamid

Pengaruh Ekstrak Daun Ciplukan (*Physallis Peruviana* L.) Terhadap C-262
Kelarutan Batu Ginjal *In Vitro*
D. Andrianto, N. Maser, M. Untoro, R. Fatmawati, R.A. Winda, S Aisyah

Optimasi Amilase Dari *Aspergillus Awamori* KT-11 Untuk Produksi Bahan C-269
Baku Bioetanol Melalui Fermentasi Ubikayu
Ruth Melliawati, Djumhawan Ratman Permana, Trisanti Anindyawati

Design Of Injection System With Fixed-Time Method For The Flow C-277
Injection Analysis
Tri Mulyono, Asnawati, Diana Retno Wulandari

Curcuminoid Contents, Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities of C-284
Curcuma xanthorrhiza RoxB. and *Curcuma domestica* Val. Promising Lines
From Sukabumi of Indonesia
Waras Nurcholis, Laksmi Ambarsari, Ni Luh Putu Eka Kartika Sari, Latifah
K Darusman
Atom Pusat Co^{2+} (d^7) Dengan Konfigurasi *Low Spin* Dalam Senyawa C-293
Kompleks Co-EDTA
Gladys Ayu Paramita, Irmira Kris Murwani

Pengukuran Kualitas Air Hutu Daerah Aliran Sungai Kali Brantas
Berdasarkan C-298 Keragaman Taksa Ephemeroptera, Plecoptera, and
Trichoptera Prigi Arisandi

Pengaruh Berbagai Loading Nikel Oksida Pada Karakter Katalis C-310
Berdukung $\text{NiO}_2/\text{MgF}_2$
Djarot Sugiarto S.K.S, Jumroni, Irmira Kris Murwani

Peran Doping Cu Dalam Zeolit Naa Dari Sekam Padi Sebagai Adsorben Gas C-315
 NO_2
Djoko Hartanto, Riesthandie, Irmira Kris Murwani

Distorsi Fungsi Distribusi Maxwell Akibat Reaksi Kimia Pada Sistem Gas C-320
Rapat
I Gusti Made Sanjaya

Pencemaran Organik Di Perairan Pesisir Pantai Teluk Youtefa Kota C-327
Jayapura, Papua
Semuel Sander Erari, Jubhar Mangimbulude, Karina Lewerissa

Analisis Fitokimia Limbah Pertanian Daun Cengkih (*Eugenia C-341*
aromatica) Sebagai Biosensitizer untuk Fotoreduksi Besi
Johnly Alfreds Rorong, Sudiarso, Budi Prasetya, Jeany Polii-mandang,
Edi Suryanto

MAKALAH POSTER

Hal

Karakteristik Hasil Kondisioning Limbah Radioaktif Untuk Keselamatan D-1
Penyimpanan
Aisyah

Pengaruh Radiasi Terhadap Gelas Limbah Hasil Vitrifikasi Limbah Aktivitas D-14
Tinggi
Herlan Marton, Aisyah

Adsorpsi Ion Logam Besi Dalam Air Sungai Brantas Oleh Serbuk Biji Kelor D-23
(*Moringa Oleifera*)
Wahyudi Kurniawan, Siti Tjahjani

Peningkatan Kompetensi Mahasiswa Matakuliah Kimia Organik Ii
Dengan D-26 Implementasi Model Pembelajaran Inkuiri
Rinaningsih

Produksi Dan Pemurnian Enzim Glukosa Oksidase *Dari Aspergillus Niger* D-36
Isolat Lokal (IPBCC.08.610)
Popi Asri Kurniatin , Laksmi Ambarsari , Restu Prianti Putri

