

DAFTAR ISI

| | halaman |
|--|---------|
| 1 Kata Pengantar | i |
| 2 Sambutan Rektor Universitas Riau | ii |
| 3 Sambutan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau | iii |
| 4 Daftar Isi | v |
| 5 Efektivitas Penggunaan Teknik <i>Probing Prompting</i> Dalam Mengkonstruksi Konsep Matematika Siswa SMP Negeri 10 Palembang Ely Susanti; UNSRI) | 1 |
| 6 Interpretasi Analisis Biplot Dan Penerapannya Pada Penciri Sma Kota Padang Syafriandi; UNP | 8 |
| 7 Hubungan Pendekatan Aritmetika Dengan Pendekatan Aljabar Dalam Menyelesaikan Masalah Sistem Persamaan Linear Dua Peubah Suherman; UNP | 15 |
| 8 Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Dengan Menggunakan Alat Peraga Dalam Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Bagi Siswa Kelas V SDN 020 Sungai Kubu Rokan Hilir Maimunah; UR | 22 |
| 9 Upaya Meningkatkan Aktifitas Dan Hasil Belajar Mahasiswa Melalui Lembaran Kerja Mahasiswa Berbasis Proyek Teknologi Pada Mata Kuliah KPB I Jurusan Matematika Syamsul Anwar; UNP | 30 |
| 10 Pengaruh Model Pembelajaran Peningkatan Kemampuan Berpikir Matematis Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Gerak Melingkar Beraturan Kelas X Semester 1 Di SMA Parulian 1 Medan Tahun Ajaran 2009/2010 Sehat, Boston; UNIMED | 36 |
| 11 Meningkatkan Metakognisi Siswa Melalui Pembelajaran Pemecahan Masalah Dalam Pembelajaran Matematika Zetriuslista; UIR | 43 |
| 12 Pemanfaatan e-Learning dalam Dunia Pendidikan Budi Rahmadya; UNAND | 50 |
| 13 Peningkatan Kemampuan Pembuktian Dan Interaksi Mahasiswa Dalam Pembelajaran Struktur Aljabar Melalui Bantuan Media Peta Konsep Dan Tutor Sebaya Mulyono; UNIMED | 56 |
| 14 Peningkatan Kontekstual Dengan Learning By Doing Dalam Pembelajaran Kalkulus I Pada Program Studi Pendidikan Matematika Nerli Khairani; UNIMED | 64 |
| 15 Aplikasi Metode Investigasi Kelompok dan Pemecahan Masalah Pada Materi Barisan dan Deret Syafari; UNIMED | 69 |



| | | |
|----|--|-----|
| 16 | Penerapan Regresi Logistik untuk Mengetahui Pengaruh Faktor-Faktor Penghambat Studi terhadap Motivasi dalam Menyelesaikan Kuliah pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika PMIPA FKIP Universitas Jambi Nizlel Huda; UNJA | 76 |
| 17 | Pengembangan dan Implementasi Perangkat Asesmen Berbasis Kelas Untuk Pembelajaran Matematika Di Kelas VII SMP Ahmad Fauzan; UNP | 85 |
| 18 | Pemberdayaan Sumber Daya Kependidikan Melalui Pembelajaran Dengan Modul Ellizar; UNP | 91 |
| 19 | Upaya Meningkatkan Mutu Perkuliahan Struktur Aljabar Melalui Konstruksi Dini Dan Evaluasi Dini Pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika Semester Januari – Juni 2008 Yusmet Rizal; UNP | 99 |
| 20 | Manova Untuk Membandingkan Sekolah Dasar Negeri, Swasta, Dan Madrasah Ibtidaiyah Yang Paling Diminati (Studi Kasus Sekolah Dasar di Wilayah Timur Banda Aceh) Asep Rusyana; UNSYIAH | 106 |
| 21 | Pendekatan Konstruktivisme Bermedia LCD untuk Memperbaiki Mutu Perkuliahan Pengembangan Program Pembelajaran Matematika Armis; UR | 112 |
| 22 | Penerapan Pembelajaran Kooperatif Pendekatan Struktural NHT Dan TSTS Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Sma Elfis Suanto; UR | 120 |
| 23 | Penerapan Strategi Questions Student Have (QSH) Dalam Model Pembelajaran Langsung Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas XI IPS ₂ SMA Negeri 1 Singingi Susda Heleni ; UR | 129 |
| 24 | Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Wps (Write Pair Square) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas IX B SMP Negeri 2 Pangean Kabupaten Kuantan Singingi Syofni; UR | 136 |
| 25 | Upaya Meningkatkan Kemampuan Menyelesaikan Soal Cerita Melalui Pemberian Soal Cerita Di Awal Pembelajaran Pada Pelajar Kelas V-A SD 004 Rumbai Pekanbaru Zulkarnain; UR | 143 |
| 26 | Penerapan Pembelajaran Kooperatif Two Stay Two Sray Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VII ₁ SMP Negeri 2 Kundur Kabupaten Karimun Putri Yuanita; UR | 150 |
| 27 | Penerapan Strategi <i>Fire-Up</i> Dalam Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VIII SMP IT Dar Al-Ma'arif Pekanbaru Rini Dian Anggraini; UR | 157 |

| | | |
|----|--|-----|
| 28 | Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Dengan Penerapan Pembelajaran Berdasarkan Pemecahan Masalah Dengan Tutor Sebaya Siswa Kelas XII IPA ₂ SMAN I Tualang Titi Solfitri ; UR | 165 |
| 29 | Penerapan Strategi <i>The Firing Line</i> Melalui Pendekatan Kontekstual Yarman ; UNP | 172 |
| 30 | Determinasi Perbedaan Pencapaian Level Berpikir Geometri Siswa Smp Kota Bengkulu Zamzaili ; UNIB | 179 |
| 31 | Pengembangan Modul Geometri Untuk Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Uin Suska Riau Zubaidah Amir MZ ; UIN SUSKA | 188 |
| 32 | Upaya Mengembangkan Kemampuan Matematika Melalui Penerapan Strategi Motivasi ARCS Pada Siswa Kelas XII-2 Jurusan IPA SMA Cendana Pekanbaru Zulfan Ritonga ; UR | 198 |
| 33 | Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Strategi <i>Think-Talk-Write</i> Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Dan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Madrasah Ibtidaiyah Melly Andriani ; UIN SUSKA | 207 |
| 34 | Penggunaan Model Pecahan dalam Pembelajaran Materi Pecahan Rozi Fitriza ; IAIN Imam Bonjol Padang | 215 |
| 35 | Bermain Sambil Mengafal Perkalian Dengan Menggunakan Manik-Manik Jalinus ; UR | 223 |
| 36 | Analisis Kesulitan Belajar Matematika Siswa, Minora Longgom Nasution ; UNP | 235 |
| 37 | Pengaruh Strategi Pembelajaran <i>Quantum Teaching</i> Dalam Bentuk TANDUR Terhadap Hasil Belajar IPA Biologi Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Bukit Sundi Kabupaten Solok Tahun Pelajaran 2009/2010 Ardi ; UNP | 241 |
| 38 | Peningkatan Kompetensi Pedagogik Mahasiswa Calon Guru Biologi Dengan Menggunakan <i>Multy Strategies</i> Lufri ; UNP | 246 |
| 39 | Implementasi Pembelajaran Berdasarkan Masalah (<i>Problem Based Learning</i>) Pada Mata Kuliah Perkembangan Hewan Evi Suryawati ; UR | 255 |
| 40 | Model Peberdayaan Pedagang Makanan Jajanan dan Siswa Sekolah Dasar Dalam Menentukan dan Memilih Makanan Jajanan Sehat Bergizi Di Kota Medan M.Yusuf Nasution ; UNIMED | 261 |
| 41 | Pengembangan Multimedia Pembelajaran Lingkungan Pada Sekolah Menengah Pertama Rian Vebrianto ;UKM | 269 |

| | | |
|----|---|-----|
| 42 | Meningkatkan Aktivitas Pembelajaran Mahasiswa Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Student Teams Achievement Divisions (STAD) Disertai Penyempurnaan Peta Konsep Dalam Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan Anizam Zein; UNP | 278 |
| 43 | Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Pair Square</i> (TPSq) Yang Dikombinasikan Dengan Pendekatan <i>Problem Solving</i> Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas VIII SMP Negeri 14 Mukomuko Bengkulu Tahun Ajaran 2009/2010 Helendra; UNP | 286 |
| 44 | Profil Kompetensi Profesional dan Kompetensi Pedagogik Mahasiswa Biologi Pada Pembelajaran Ipa Mariani Natalina; UR | 294 |
| 45 | Penilaian Kandungan Isi dan Pelaksanaan Modul Pembelajaran Lingkungan Hidup Melalui Pendekatan Konstruktivisme Pada Biosains Untuk Pengembangan Berkelanjutan Di Sekolah Menengah Pertama Yustina; UR | 301 |
| 46 | Pengembangan Perangkat Percobaan Gelombang Longitudinal Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Siswa SLTP Zulrifan; UR | 309 |
| 47 | Deskripsi Dan Analisis Validitas Bahan Ajar Fisika Berbahasa Inggris Berbasis Multimedia Interaktif Untuk Implementasi Pembelajaran Siswa Kelas X R-SMA-BI Sumatera Barat Asrizal; UNP | 314 |
| 48 | Upaya Peningkatan Aktivitas dan Tingkatan Pengetahuan Mahasiswa dalam Kegiatan Riset pada Matakuliah Termodinamika Di Jurusan Fisika FMIPA Universitas Negeri Padang Syakbaniah; UNP | 321 |
| 49 | Kontribusi Pengetahuan Awal dalam Pembelajaran Fisika Berorientasi Konstruktivis Terhadap Kerja Ilmiah dan Sikap Ilmiah Siswa Kelas XI IPA SMA N Kota Padang Nailil Husna; UNP | 328 |
| 50 | Pengembangan Dan Implementasi Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) SMP “Kenyataan Di Antara Berbagai Kebijakan Pendidikan” Yurnetti; UNP | 336 |
| 51 | Penerapan Model Pembelajaran <i>Vee Map</i> Melalui Belajar Kooperatif di SMA Negeri 2 Padang Masril; UNP | 343 |
| 52 | Kompetensi Kognitif Awal Mahasiswa Pendidikan Fisika FKIP Universitas Bengkulu Pada Diagram Fisika Nyoman Rohadi; UNIB | 350 |
| 53 | Perbedaan Hasil Belajar Siswa yang Diajar Dengan Metode Pembelajaran Berbasis Multiple Intelligence Dengan Pembelajaran Konvensional Derlina; UNIMED | 356 |



- 54 Meningkatkan Kemampuan Formal Listrik Magnet Mahasiswa Program S1 Prodi Pendidikan Fisika FMIPA Unimed Melalui Penerapan Model Pembelajaran AA Berbasis Penyelesaian Soal Secara Sistematis 363
Mara Bangun Harahap; UNIMED
- 55 Pengaruh Pelatihan Motivasi Berbasis Otak Terhadap Tingkat Stres Siswa Kelas III Ipa Menghadapi UN (Ujian Nasional) 2010 Di SMAN 1 dan SMAN 2 Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan 372
A. Razak; UNP
- 56 Analisis Pola Kegiatan Laboratorium Untuk Mengembangkan Kompetensi Siswa Dalam Pelajaran Fisika SMA 377
Amali Putra; UNP
- 57 Hubungan Motivasi dengan Kerja Ilmiah Siswa Dalam Pembelajaran Fisika Menggunakan Virtual Laboratory di Kelas X SMAN Kota Padang 385
Pakhrur Razi; UNP
- 58 Ulasan tentang *Natural Remanent Magnetization* Sebagai Bagian dari Studi Kemagnetan Purba (Paleomagnetik) 393
Harman Amir; UNP
- 59 Hasil Belajar Sains Fisika Dengan Penerapan Pendekatan *Contextual Teaching And Learning* Pada Siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Ukui 398
Azizahwati; UR
- 60 Motivasi dan Hasil Belajar Kognitif Siswa Terhadap Pembelajaran Fisika Dengan Menggunakan Media Komputer Melalui Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD di Kelas X SMAN 1 Bangkinang Barat 403
Fakhruddin; UR
- 61 Pembelajaran fisika berbantuan komputer interaktif (pfbpki) sebagai self operated instrument (soi), dan pfbpki sebagai media, serta pembelajaran Tanpa bantuan komputer 412
Festiyed, UNP
- 62 Upaya Meningkatkan Aktivitas Pembelajaran IPA Kelas IV SD Melalui Model Pembelajaran Koperatif Menggunakan *Card Sort* 422
Erviyenni; UR
- 63 Upaya Meningkatkan Penguasaan Siswa Dengan Metode Demonstrasi dan Pertanyaan Peringkat Tinggi Pada Mata Pelajaran Kimia Di SMA Kota Padang 427
Nazir Koelin Saerab; UNP
- 64 Penerapan Model Pakem Dalam Proses Pembelajaran Kimia di SMA 434
Usman Bakar; UNP
- 65 Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Pada Mata Kuliah Biokimia I Untuk Mencapai Ketuntasan Belajar Mahasiswa Di Program Studi Pendidikan Kimia Fkip Unri Tahun Akademis 2008/2009 442
Miharty; UR
- 66 Uji Kelayakan Media CD Interaktif Untuk Pembelajaran Kimia Di SMP 449
Andromeda; UNP
- 67 Penggunaan Metoda SQ3R Dalam Pembelajaran Kimia di SMA 458
Bayharti; UNP
- 68 Penerapan Pembelajaran Kooperatif Model *Jigsaw* Dalam Rangka Peningkatan Kualitas Pembelajaran Mata Kuliah Kimia Dasar I 463
Desi; UNSRI



- 69 The Use Of Media Flash Program On Chemistry Lesson At Senior High School In Order To Improvement Learning Process 471
Asmadi M.Noer; UR
- 70 Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Kelas IV SDN 016 Pekanbaru Kota Pada Mata Pelajaran Sains Melalui Penerapan Metode Penemuan Terbimbing 477
Betty Holiwarni; UR
- 71 Upaya Peningkatan Kualitas Belajar Siswa Melalui Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif *Numbered Heads Together* (Nht) Dan *Team Games Tournaments* (Tgt) Pada Mata Pelajaran Kimia Kelas X.1 Man 2 Model Pekanbaru. 483
Herdini, UR

