

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 1 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 IPS₂ 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 VII₁ SMP Negeri 2 Kundur Kabupaten Karimun
Putri Yuanita; UR 150
- 27 Penerapan Strategi *Fire-Up* 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 165
Pembelajaran Berdasarkan Pemecahan Masalah Dengan Tutor Sebaya Siswa
Kelas XII IPA₂ SMAN I Tualang
Titi Solfitri; UR
- 29 Penerapan Strategi *The Firing Line* Melalui Pendekatan Kontekstual 172
Yarman; UNP
- 30 Determinasi Perbedaan Pencapaian Level Berpikir Geometri Siswa Smp Kota 179
Bengkulu
Zamzaili; UNIB
- 31 Pengembangan Modul Geometri Untuk Mahasiswa Jurusan Pendidikan 188
Matematika Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Uin Suska Riau
Zubaidah Amir MZ; UIN SUSKA
- 32 Upaya Mengembangkan Kemampuan Matematika Melalui Penerapan Strategi 198
Motivasi ARCS Pada Siswa Kelas XII-2 Jurusan IPA SMA Cendana
Pekanbaru
Zulfan Ritonga; UR
- 33 Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Strategi *Think- 207*
Talk-Write Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Dan Pemecahan
Masalah Matematika Siswa Madrasah Ibtidaiyah
Melly Andriani; UIN SUSKA
- 34 Penggunaan Model Pecahan dalam Pembelajaran Materi Pecahan 215
Rozi Fitriza; IAIN Imam Bonjol Padang
- 35 Bermain Sambil Mengafal Perkalian Dengan Menggunakan Manik-Manik 223
Jalinus; UR
- 36 Analisis Kesulitan Belajar Matematika Siswa, 235
Minora Longgom Nasution; UNP
- 37 Pengaruh Strategi Pembelajaran *Quantum Teaching* Dalam Bentuk TANDUR 241
Terhadap Hasil Belajar IPA Biologi Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Bukit
Sundi Kabupaten Solok Tahun Pelajaran 2009/2010
Ardi; UNP
- 38 Peningkatan Kompetensi Pedagogik Mahasiswa Calon Guru Biologi Dengan 246
Menggunakan *Multy Strategies*
Lufri; UNP
- 39 Implementasi Pembelajaran Berdasarkan Masalah (*Problem Based Learning*) 255
Pada Mata Kuliah Perkembangan Hewan
Evi Suryawati; UR
- 40 Model Peberdayaan Pedagang Makanan Jajanan dan Siswa Sekolah Dasar 261
Dalam Menentukan dan Memilih Makanan Jajanan Sehat Bergizi Di Kota
Medan
M.Yusuf Nasution; UNIMED
- 41 Pengembangan Multimedia Pembelajaran Lingkungan Pada Sekolah 269
Menengah Pertama
Rian Vebrianto; UKM



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



- 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

