



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
DEWAN REDAKSI.....	ii
SAMBUTAN KETUA PELAKSANA SEMINAR NASIONAL.....	iii
SAMBUTAN DEKAN FKIP UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG .....	v
SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
1. Upaya Pembinaan Kompetensi Guru dan Calon Guru.....	1
2. Penerapan Model Pembelajaran <i>Problem Solving</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Mahasiswa FKIP UNILA .....	11
3. Belajar dari Keberhasilan Pendidikan di Finlandia.....	23
4. Kemampuan Siswa dalam Memproses Informasi pada Pembelajaran Keanekaragaman Hayati (Studi Kasus di SMA Negeri 8 Bandung).....	32
5. Pembelajaran Morfosintaksis melalui Model <i>Discovery Learning</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Mahasiswa Menulis Wacana Pragmatik .....	40
6. Identifikasi Kompetensi Dasar dan Indikator Nilai-Nilai Karakter Berbasis Budaya Lokal dalam Pembelajaran Tematik Terpadu di Sekolah Dasar Kota Bengkulu.....	50
7. Pembelajaran Menggunakan Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Dinamika Mahasiswa Pendidikan Fisika.....	60
8. Meningkatkan Motivasi Belajar Matematika Siswa Menggunakan Metode <i>Problem Solving</i> .....	67
9. Penggunaan <i>ICEBERG</i> dalam Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) .....	72
10. Pemanfaatan Koperasi Sekolah dalam Pembelajaran Matematika di Kelas VII.....	81
11. Penggunaan Video Pesawat <i>Take Off</i> pada Materi Perbandingan Berbalik Nilai Melalui Pendekatan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) di Kelas VII.....	92
12. Pengaruh Penerapan Model <i>Multiple Talents</i> terhadap Motivasi Belajar Siswa dalam Pembelajaran Matematika Siswa .....	105



13. Desain Pembelajaran secara Syarat Dua Fungsi dapat Dikomposisikan Menggunakan Tagihan Rekening Listrik.....	113
14. Desain Pembelajaran Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) dengan Menggunakan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI).....	124
15. Pengembangan Bahan Ajar dengan Pendekatan Konstruktivisme di Sekolah Menengah Pertama (SMP) .....	142
16. Potensi Model Pembelajaran <i>Challenge Based Learning</i> dalam Memberdayakan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa .....	153
17. Potensi Model Pembelajaran <i>Problem Solving</i> disertai <i>Argument Mapping</i> untuk Memberdayakan Berpikir Kritis.....	165
18. <i>Strategy Role Playing Technique</i> Berbantuan Audiovisual dalam Meningkatkan Kemampuan <i>Speaking</i> Berdasarkan Studi Kasus Mahasiswa Ilmu Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Siti Khadijah Palembang....	176
19. Bahan Ajar Berbasis <i>Inquiry</i> Untuk Mendorong Aktivitas Berpikir Kritis Matematika Siswa.....	187
20. Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i> (GI) terhadap Pemahaman Konsep dan Hasil Belajar Siswa .....	199
21. Pengaruh Limbah Air Terproduksi terhadap Kelimpahan Plankton di <i>Wastewater Treatment And Injection Plant</i> Sumur Produksi Minyak TLJ-236 Desa Talang Balai Kabupaten Muara Enim.....	211
22. Potensi Model Pembelajaran <i>Predict, Observe and Explain</i> (POE) disertai <i>Roundhouse Diagram</i> (RD) dalam Melatihkan Keterampilan Proses Sains dan Kemandirian Belajar .....	222
23. Pengaruh Pembelajaran dengan Muatan Nilai Sains Terhadap Penguasaan Konsep dan Sikap Siswa.....	231
24. Kompetensi Profesi Tenaga Pendidik melalui Karya Ilmiah Demi Mewujudkan Pendidikan Yang Berkualitas .....	237
25. Potensi Model Pembelajaran <i>Pure Hypothetical Inquiry</i> untuk Mengembangkan Kemampuan Kreatif Peserta didik pada Abad 21 .....	247
26. Penulisan Sejarah (Historiografi): Mewujudkan Nilai-Nilai Kearifan Budaya Lokal Menuju Abad 21 .....	255



27. Morfologi dan Variasi Interspesies Ikan Glodok ( <i>Periophthalmus gracilis</i> dan <i>Periophthalmus variabilis</i> ) di Wilayah Perairan Makarti Jaya dan Sungsang; dan Sumbangannya pada Pembelajaran Biologi SMA .....	267
28. Pembelajaran Biologi Berbasis <i>Scientific Approach</i> untuk Meningkatkan Sikap Ilmiah .....	277
29. Pembelajaran Biologi Berbasis Pengetahuan Metakognitif untuk Mempersiapkan Generasi Abad Ke-21 .....	284
30. Strategi Siswa dalam Menemukan Konsep Pembagian Pecahan di Kelas V Sekolah Dasar .....	291
31. Pembelajaran Grafik Persamaan Kutub Menggunakan <i>Styrofoam</i> Lingkaran Kutub untuk Mengembangkan Keterampilan Menggambar.....	304
32. Pengembangan Bahan Ajar Analisis Kompleks terhadap Hasil Belajar Mahasiswa STKIP Muhammadiyah Pagaralam.....	312
33. Pembelajaran Materi Perkalian Menggunakan PMRI di Kelas II .....	323
34. Studi Kasus : Konsepsi Siswa terhadap Segitiga Siku-Siku di Kelas VIII SMP.....	332
35. Analisis Nilai Budaya dalam Novel <i>Musyahid Cinta</i> Karya Aguk Irawan MN .....	340
36. Pengembangan Buku Teks Menulis Puisi Keindahan Alam Siswa Kelas VII.....	353
37. Keterkaitan Hasil Penelitian terhadap Hasil Belajar Biologi Menggunakan Model <i>PICTURE AND PICTURE</i> .....	264
38. Kompetensi Guru Pendidikan Agama Islam dalam Pelaksanaan Evaluasi Pembelajaran di SD Negeri 69 Kota Bengkulu .....	370
39. Hubungan Minat Belajar terhadap Hasil Belajar Mahasiswa pada Mata Kuliah Persamaan Differensial .....	378
40. Pengaruh Persepsi Siswa pada Guru terhadap Prestasi Belajar Matematika.....	384
41. Kemampuan Berpikir Logis Matematis Mahasiswa Pendidikan Matematika pada Mata Kuliah Matematika Diskrit .....	394
42. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Melalui <i>Problem Based Learning</i> (PBL) Berbantuan <i>Excel Solver</i> .....	402



43. Potensi Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing dalam Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Pemecahan Masalah .....	414
44. Desain Pembelajaran Faktor Persekutuan Terbesar Berbasis PMRI di Kelas IV Sekolah Dasar .....	425
45. Penerapan Model Pembelajaran Model Berbalik ( <i>RECIPROCAL TEACHING</i> ) untuk Meningkatkan Pembelajaran Matematika Siswa.....	440
46. Potensi <i>Lesson Study</i> dalam Meningkatkan Profesionalisme Guru dan Hasil Belajar Siswa.....	449
47. Desain Pembelajaran Matematika dengan <i>Discovery Learning</i> pada Materi Luas Permukaan Balok .....	459
48. Kajian Literatur Bahan Ajar Pertidaksamaan Linear Satu Variabel Berbasis PMRI Level HOTS .....	469
49. Pengembangan Peningkatan Kompetensi Profesional Pendidik secara Berkelanjutan.....	481
50. Karya Ilmiah dan Profesionalisme Guru.....	493
51. Indonesia <i>Digital Learning</i> Solusi Menciptakan Pembelajaran Inovatif Abad 21 di Indonesia.....	504
52. Membekali Pendidikan Sebagai SDM dalam Proses Pendidikan Belajar Berkelanjutan : Melalui Pilar Pendidikan .....	511
53. Pengaruh Lembar Kerja Mahasiswa Berbasis Konstruktivis-Metakognitif terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa.....	520
54. Eksperimentasi Model Pembelajaran STAD terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VIII .....	531
55. Mengajar Pelajaran Membaca Menggunakan Teknik Hipnoteaching.....	542