

## DAFTAR ISI

A	KATA PENGANTAR	i
B	SAMBUTAN REKTOR UNP	ii
C	SAMBUTAN DEKAN FMIPA UNP	v
D	DAFTAR ISI	vii
E	ARTIKEL	1
1	Lesson Studi Sebagai Wahana Menyukkseskan Implementasi Kurikulum 2013 Ibrohim	1-12
2	Gambaran Umum Pendidikan Mipa Di Kota Padang Indang Dewata	13-20
3	Pengalaman Pengelolaan <i>lesson study</i> di Sekolah dan Perguruan Tinggi Asrul	21-26
4	Peningkatan Kemandirian Belajar Mahasiswa Pada Mata Kuliah Perencanaan Pembelajaran Matematika Melalui Metode Diskusi Berbasis Lesson Study Dian Kurniati	27-33
5	The Effect Of Soft Skill-Based Metacognitive Learning Towards The Enhancement Of Junior High School Students' Abilities In Mathematical Representation Atma Murni	34-41
6	Suatu Modifikasi <i>Mind Map</i> Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Logis Dan Sistematis Dalam Perkuliahan Analisis Real Helma	42-50



- 7 Menggali Pengalaman dan Potensi Mahasiswa dalam Perkuliahan 51-55  
 Persamaan Piferensial Melalui Kegiatan Lesson Study di Jurusan  
 Matematika FMIPA UNP  
 Media Rosha
- 8 Peningkatan Aktivitas Dan Hasil Perkuliahan Pengantar Riset Operasi 56-61  
 Pada Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Padang Melalui  
 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Student Teams Achievement  
 Division* (STAD)  
 Jazwinarti
- 9 Memfasilitasi Keberagaman Gaya Belajar Siswa dalam Pembelajaran 62-69  
 Matematika dengan Penerapan Peta Pikiran  
 Mirna
- 10 Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistic Mengkontruk 70-77  
 Pemahaman Konsep Matematis Siswa Melalui Pembelajaran *Lesson  
 Study*  
 Minora Longgom Nasution
- 11 Penggunaan Peta Konsep pada Pembelajaran Berbasis Konstruktivisme 78-84  
 Hendra Syarifuddin
- 12 *Lesson Study* dalam Pembelajaran Matematika dan 85-94  
 Pengimplementasiannya pada Kurikulum 2013 (Pengalaman Penulis  
 sebagai Tim Pendampingan *Lesson Study* pada Guru-guru Matematika  
 SMP/MTs kota Padang)  
 Mukhni
- 13 Persepsi dan Aktivitas Mahasiswa Terhadap Pembelajaran dengan Model 95-103  
 Pembelajaran Kooperatif Teknik *TSTS* dalam Pelaksanaan *Lesson Study*  
 Pada Mata Kuliah Statistika Dasar Program Studi Pendidikan Matematika  
 Universitas Riau  
 Putri Yuanita, Titi Solfitri, Syarifah Nur Siregar

- 14 Effectiveness Of The Use Of E-Learning Portal Of Biomind To Improve Motivation And Overcoming Misconception Of Students 104-109  
Rian Vebrianto, Kamisah Osman, Putri Yuanita, Febni Suasty
- 15 Konsep Pembelajaran Integratif Dengan Matematika Sebagai Bahasa Komunikasi Dalam Menyongsong Kurikulum 2013 110-118  
Surya Rosa Putra, Darmaji, Soleha, Fahimah Martak
- 16 Pemberdayaan Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) Biologi SMA Kota Pekanbaru Melalui Lesson Study 119-126  
Evi Suryawati, Mariani Natalina, Wan Syaffii, Yuslim Fauziah dan Zulfarina
- 17 Lesson Plan Development That Build Character Of Students Integrated In Senior High School West Sumatera 127-132  
Mulyati, Renny Risdawati, and Siska Nerita
- 18 Pelaksanaan Kegiatan Lesson Study Berbasis MGMP Tingkat SLTP Di Base Camp Vi SMPN 11 Padang 133-136  
Ernie Novriyanti dan Ramadhan
- 19 *Colaborative Teaching* Dalam Pembelajaran IPA SMP Menggunakan Kurikulum 2013 137-145  
Muhyiatul Fadilah
- 20 Pelaksanaan Kegiatan Praktik Pengalaman Lapangan Berbasis Lesson Study Pada Matakuliah Evolusi Di Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Malang 146-153  
Rahmawati
- 21 Pembelajaran Menggunakan Model Kooperatif Tipe One Stay And The Others Stray Untuk Meningkatkan Aktivitas Belajar Mahasiswa Pada Mata Kuliah Biologi Sel 154-158  
Ristiono, Helendra, Heffi Alberida



- 22 Implikasi Pendidikan Berkarakter Islami Terhadap Prestasi Belajar Biologi Siswa SMA (Studi Kasus Di SMAN 1 Padang Panjang Tahun Pelajaran 2012/2013) 159-166  
Yosi Laila Rahmi, Saefudin dan Widi Purwianingsih
- 23 Perbaikan Kualitas Perkuliahan Optik Melalui Lesson Study 167-175  
Mitri Irianti, Azizahwati, M.Nor, M. Rahmad, Yenita
- 24 Strategi Integrasi dan Desain Perangkat Pembelajaran Sains Terpadu Berbasis ICT Untuk Pembelajaran Siswa SMP Kelas VIII 176-184  
Asrizal
- 25 Peningkatan Kecakapan Ilmiah Mahasiswa Melalui Penerapan Model Pembelajaran Generatif Berbantuan LPSA Pada Mata Kuliah Dasar-Dasar Pemograman Komputer Berbasis Lesson Study 185-194  
Akmam, Masril, Yurnetti
- 26 Persepsi Mahasiswa Tentang Faktor-Faktor Yang Menyebabkan Materi Fisika Sulit dan Bagaimana Cara Membuat Fisika Menjadi Lebih Mudah 195-203  
Amali Putra
- 27 Personal Protective Equipment (PPE) For Preventing Chemical Exposures And Physical Injury At Science Laboratories And Wokshops 204-212  
Ali Amran
- 28 Hypnoteaching Sebagai Improvisasi Dari Sebuah Metode Pembelajaran 213-221  
Latisma
- 29 Upaya Peningkatan Aktivitas Belajar Mahasiswa Pada Matakuliah Kimia Fisika 1 Melalui Kegiatan Lesson Study Di Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Padang 222-231  
Yerimadesi, Hardeli, Andromeda, dan Bahrizal

- 30 Implementasi Lesson Study Dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Di Perguruan Tinggi 232-241  
Ernawati dan Marwan
- 31 Memahami Budaya Kerja Jepang Dalam Pengemplimentionasian Lesson Study Di Indonesia 242-250  
Novia Murni
- 32 The Application Of *Tudassipulung* Cooperative Learning Model In Improving Lecturers Profesional Competence And Students Motivation To Succeed 251-261  
Rustan S.
- 33 Penerapan Strategi Pemecahan Masalah Melalui Model Pembelajaran Kooperatif *Think Paire Square* Yang Dilengkapapi Dengan Lkm Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Mahasiswa Jurusan Biologi Pada Matakuliah Genetika 262-269  
Fitri Arsih, Muhyiatul Fadilah

