

ISBN: 978-602-8047-68-5

PROSIDING

Seminar Nasional

Inovasi Pembelajaran

Sabtu, 3 November 2012

“Membentuk Insan Berkarakter
melalui Pembelajaran Inovatif”



EDITOR :

Joko Siswanto

Lukman Harun

Prastiyo

PROSIDING SEMINAR NASIONAL INOVASI PEMBELAJARAN

03 November 2012

ISBN : 978-602-8047-68-5

IKIP PGRI Semarang Press

FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

IKIP PGRI SEMARANG

Alamat : Gedung Utama, Jl. Lontar No. 1 Semarang Indonesia

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelenggarakan seminar nasional inovasi pembelajaran ini dengan baik.

Penghargaan dan ucapan terima kasih kami sampaikan kepada:

1. Rektor IKIP PGRI Semarang, yang senantiasa memberikan dorongan untuk melaksanakan Tridarma Perguruan Tinggi.
2. Dekan FPMIPA IKIP PGRI Semarang, yang memberikan dorongan serta kemudahan dalam penyelenggaraan kegiatan ini.
3. Teman-teman dosen yang telah membantu dan memberikan saran dalam penyelenggaraan seminar ini.

Banyak sekali manfaat yang kami peroleh melalui seminar nasional inovasi pembelajaran ini. Semoga dapat membawa kebaikan, terutama dalam peningkatan kualitas pembelajaran yang kita laksanakan.

Semarang, November 2012

Panitia

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
Makalah Utama	
Implementasi Pendidikan Karakter dalam Pembelajaran melalui <i>Lesson Study</i> - Sukirman	1
Inovasi Pembelajaran Dalam Upaya Menumbuhkembangkan Nilai-nilai Karakter Peserta didik – Sunandar	14
Model Pembelajaran Sains dengan Argumentasi Sebagai Alternatif Implementasi Pendidikan Karakter - Fenny Roshayanti	28
Makalah Pendamping	
1. MEMBENTUK INSAN BERKARAKTER MELALUI PEMBELAJARAN INOVATIF – Kartinah	35
2. PENINGKATAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR BIOLOGI KELAS X PADA MATERI ARTHROPODA DENGAN METODE MAKE A MATCH DI SMA NEGERI 11 SEMARANG – Linda Retnowati	44
3. PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN IPA BERBASIS KEARIFAN LOKAL DAN ICT PADA SISWA TUNA GRAHITA DI SLB – Ary Susatyo, Chr. Argo, Filia Prima A.R., Rina Dwi S.	52
4. MODEL PEMBELAJARAN SAINS DENGAN PERMAINAN DAKON UNTUK MENGEMBANGKAN KARAKTER SISWA – Fenny Roshayanti, M. Syaipul Hayat, Filia Prima A.R.	61
5. PEMBELAJARAN FISIKA DENGAN MODEL <i>PROBLEM BASED LEARNING</i> MENGGUNAKAN CD MULTIMEDIA UNTUK MENINGKATKAN KEMANDIRIAN SISWA – Diana E. Handayani, Wawan Kurniawan	71
6. PROFIL KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MAHASISWA YANG MEMPUNYAI GAYA KOGNITIF <i>FIELD DEPENDENT</i> PADA MATA KULIAH KALKULUS 2 – Muhtarom, Kartinah	75
7. IMPLEMENTASI METODE OBSERVASI SIMULASI UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MENGAJAR AWAL MAHASISWA PGSD – Mei Fita Asri Untari, Ervina Eka Subekti	81
8. MEMUDAHKAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN “MATEMATIKA DAHSYAT INDONESIA” – Siti Hajar Rahmawati	91

9. REVITALISASI PERAN GURU DALAM DIMENSI PEMBANGUNAN KARAKTER DAN STRATEGI PENDIDIKAN – Sitti Hartinah DS	96
10. EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN STRATEGI PSC (<i>PATTERN OF STUDENT CREATIVITY</i>) BERBANTUAN PERAGA TANGRAM PADA MATERI KESEBANGUNAN SISWA KELAS IX – Wijonarko, FX. Didik Purwosetiyono	108
11. PROFIL PENALARAN SISWA PEREMPUAN SEKOLAH DASAR YANG BERKEMAMPUAN RENDAH DALAM MENYELESAIKAN MASALAH PECAHAN – Iis Holisin	115
12. PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN INOVATIF PADA KELAS PAUD – Muniroh Munawar	125
13. PEMANFAATAN KOMIK PUNOKAWAN BERPERSPEKTIF KARAKTER PADA MATERI FUNGI KELAS X SMA – Prasetyo, Endah Rita S.D	134
14. PEMBINAAN KARAKTER SISWA MELALUI <i>PRETEND PLAY</i> – Tritjahjo Danny Soesilo	138
15. PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN ILMU ALAMIAH DASAR (IAD) MELALUI PROJECT OF WASTE MANAGEMENT UNTUK MENINGKATKAN KEPEDULIAN LINGKUNGAN – Siti Patonah, Duwi Nuvitalia, Pratjojo	149
16. PEMBINAAN KOMPETENSI PEDAGOGI GURU IPA MELALUI “ <i>TEACHING CLINIC</i> ” MGMP – Ngurah Ayu Nyoman Murniati	160
17. PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA HUMANISTIK BERIDEOLOGI PANCASILA BERBASIS KONSTRUKTIVIS MENGGUNAKAN ICT DI SMP – Nizaruddin, Ida Dwijayanti, Lilik Ariyanto	175
18. PENGEMBANGAN ASESSMENT GEOMETRI ONLINE BERBASIS <i>PROPROFS</i> DI PERGURUAN TINGGI – Achmad Buchori	183
19. UPAYA PENINGKATAN PENGUASAAN KONSEP MATA KULIAH FISIKA DASAR II BERBASIS LESSON STUDY DI KELAS BERSTANDAR INTERNASIONAL (SBI) – Choirul Huda	191
20. MOTIVASI DALAM MEMANFAATKAN INTERNET SEBAGAI SUMBER BELAJAR SISWA KELAS X DI SMA NEGERI 3 SALATIGA SEMESTER GANJIL TAHUN AJARAN 2011 / 2012 – Agustin, Arief Sadjiarto	196
21. IMPLEMENTASI VARIASI MENGAJAR PADA <i>MICROTEACHING</i> MENGGUNAKAN MODEL <i>LESSON STUDY</i> BAGI CALON GURU FISIKA – Susilawati	203

22. LESSON STUDY BERBASIS SEKOLAH DI SMK NEGERI 1 SEMARANG – Muntamah	213
23. PROFIL <i>SOFT SKILLS</i> MAHASISWA PEREMPUAN CALON GURU MATEMATIKA DALAM MENGAJAR – Wiwin Sri Hidayati	225
24. EFEKTIFITAS PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS MICRULED BERBANTUAN MEDIA PROPROFS PADA MATA KULIAH ALJABAR – Aryo Andri Nugroho	233
25. INOVASI PEMBELAJARAN MENUMBUHKAN INSAN BERKARAKTER DI SD KELAS TINGGI – Mudzanatun	240
26. PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) BERBASIS KONSTRUKTIVISME UNTUK MENUNJANG PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBANTUAN CD INTERAKTIF MATERI PELUANG SMK – Venissa Dian M	244
27. <i>EXPERT JUDGEMENT</i> MEDIA PEMBELAJARAN TRIGONOMETRI BERBASIS <i>ICT</i> UNTUK MENUMBUHKAN KEAKTIFAN DAN KARAKTER MAHASISWA – Lilik Ariyanto	256
28. IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN GROUP INVESTIGATION BERBANTUAN LKM UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PADA MATA KULIAH METODE NUMERIK – Heni Purwati	261
29. IMPLEMENTASI MEDIA VIDEO DAN ANIMASI <i>POWERPOINT</i> BERBASIS <i>CONTEXTUAL TEACHING LEARNING (CTL)</i> UNTUK MENINGKATAN PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA PADA MATERI PELUANG – Edi Prasetya	267
30. GRUP PERMUTASI SIKLIS DALAM PERMAINAN SUIT – Bagus Ardi Saputro	272
31. INOVASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN <i>WOLFRAM MATHEMATICA</i> – Ali Shodiqin	276
32. PEMBELAJARAN IPA TERPADU MELALUI KETERAMPILAN KERJA ILMIAH UNTUK MENGEMBANGKAN NILAI KARAKTER – Henry Januar SAPUTRA	285