

PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN (SEMNASDIK) 2017

TEMA:

MEMBANGUN GENERASI BERPENDIDIKAN DAN RELIGIUS
MENUJU INDONESIA BERKEMAJUAN



Copyright

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Dilarang mencopy sebagian atau keseluruhan isi buku ini untuk kepentingan komersial tanpa izin tertulis dari FKIP Universitas Muhammadiyah Metro

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2017
PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN**

Dengan Tema: MEMBANGUN GENERASI BERPENDIDIKAN DAN RELIGIUS
MENUJU INDONESIA BERKEMAJUAN

Penanggung Jawab : 1. Prof. Dr. H. Karwono, M.Pd. (Rektor UM Metro)
2. Drs. Partono, M.Pd. (Dekan FKIP UM Metro)

Pengarah : 1. Dr. H. Handoko Santoso, M.Pd.
2. Dra. Hj. HRA. Mulyani, M.TA.
3. Drs. Anak Agung Oka, M.Pd.
4. Drs. H. Ragil Agustono, M.Pd.

Reviewer : 1. Dr. Nyoto Suseno, M.Si
2. Bobi Hidayat, S.Pd., M.Pd.
3. Agil Lepiyanto, M.Pd.
4. Dra. Hj. Nurul Atieka, M.Pd.
5. Swaditya Rizki, M.Sc.

Editor : 1. Nego Linuhung, M.Pd.
2. Nurain Suryadinata, M.Pd.
3. Rio Septora, M.Pd.
4. Aulia Hanifah Qomar, M.Pd.
5. Ade Gunawan, S.Pd.
6. Bagas Rasyid Sidiq, S.Pd

ISBN. 978-602-70313-2-6
543 hal. 21 cm x 29 cm

Copyright

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Dilarang mencopy sebagian atau keseluruhan isi buku ini untuk kepentingan komersial tanpa izin tertulis dari FKIP Universitas Muhammadiyah Metro

Diterbitkan Oleh:

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Muhammadiyah Metro

(FKIP UM METRO)

Jl. Ki Hajar Dewantara No. 116 Kota Metro

Dicetak Oleh:

CV. LADUNY ALIFATAMA

Jl. Ki Hajar Dewantara No. 49 Kota Metro

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT. atas segala rahmat dan hidayah yang telah diberikan kepada kita semua, sehingga buku Prosiding Seminar Nasional Pendidikan dengan tema “Membangun Generasi Berpendidikan dan Religius Menuju Indonesia Berkemajuan” dapat terselesaikan tepat waktu. Shalawat beserta salam senantiasa kita sanjung agungkan kepada Nabi besar Muhammad SAW. yang telah memberikan pedoman hidup yakni Al-qur’an dan Sunnah untuk keselamatan umat di dunia dan akhirat.

Prosiding ini berisi makalah dari pembicara utama dan pemakalah pada sesi sidang paralel. Prosiding Seminar Nasional ini merupakan salah satu bentuk pertanggungjawaban untuk menyebarluaskan dan menyumbangkan hasil-hasil pemikiran dan penelitian yang terangkum dalam makalah yang disajikan di sesi sidang paralel.

Pada kesempatan ini juga kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Muhammadiyah Metro yang telah memfasilitasi semua kegiatan seminar nasional pendidikan ini.
2. Segenap panitia seminar nasional pendidikan yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pemikirannya demi suksesnya kegiatan seminar ini.
3. Bapak/Ibu dosen, guru, dan mahasiswa peneliti yang telah menyumbang artikel dan makalah hasil penelitian dalam kegiatan seminar nasional ini.

Semoga buku prosiding ini dapat memberikan manfaat pada pengembangan ilmu pengetahuan yang terus berkembang di bidang pendidikan, sehingga dapat membangun generasi berpendidikan dan religius menuju Indonesia berkemajuan.

Akhirnya, demikian pengantar dari kami apabila ada ketidaksempurnaan, maka kami berharap diberikan masukan dan saran untuk perbaikan.

Wassalamualaikum, Wr.Wb

Metro, 12 Agustus 2017
Dekan FKIP UM Metro

Drs. Partono, M.Pd.
NIP. 196604131991031003

DAFTAR ISI PROSIDING

No	Judul Makalah Utama	Halaman
1	MEMBANGUN GENERASI BERPENDIDIKAN DAN RELIGIUS MENUJU INDONESIA BERKEMAJUAN <i>Marzuki Noor (Universitas Muhammadiyah Metro)</i>	1

No	Judul Makalah Paralel	Halaman
1	ANALISIS KEBUTUHAN BAHAN AJAR MATEMATIKA SISWA TUNAGRAHITA <i>Jazim, Rina Agustina, Siti Nurlaila, Nurul Farida (Universitas Muhammadiyah Metro)</i>	9
2	PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE NHT TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA <i>Sujari Rahmanto (SMP Negeri 1 Banjar Agung)</i>	14
3	HUBUNGAN KESADARAN DAN REGULASI METAKOGNITIF TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MAHASISWA PENDIDIKAN BIOLOGI <i>Dwi Agustin, Hening Widowati, Achyani (Universitas Muhammadiyah Metro)</i>	19
4	PEMBINAAN PROFESIONALISME CALON PENDIDIK MELALUI MICROTACHING BERBASIS LESSON STUDY <i>Nego Linuhung, Nurain Suryadinata (Universitas Muhammadiyah Metro)</i>	25
5	KEEFEKTIFAN PENDEKATAN SAINTIFIK BERBASIS GRUP INVESTIGATION DAN DISCOVERY LEARNING DITINJAU DARI HASIL BELAJAR <i>Ira Vahlia, Yeni Rahmawati ES, Tri Anjar (Universitas Muhammadiyah Metro)</i>	33
6	PENGEMBANGAN MODUL PENGINTEGRASIAN NILAI KEISLAMAN MELALUI MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE <i>NUMBERED HEADS TOGETHER</i> (NHT) <i>Resti Yulianti, Achyani, Agil Lepiyanto (Universitas Muhammadiyah Metro)</i>	40
7	PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA PRAKTEK BUKTI TRANSAKSI TERHADAP HASIL BELAJAR AKUNTANSI SISWA KELAS XI SMA BINA MULYA GADINGREJO <i>Heri Supranoto (Universitas Muhammadiyah Metro)</i>	46
8	PEMBELAJARAN INKUIRI DALAM MENUMBUHKAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS <i>Nurul Farida, Rina Agustina (Universitas Muhammadiyah Metro)</i>	54
9	PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS GUIDED DISCOVERING PADA MATERI PROTISTA UNTUK PEMBELAJARAN BIOLOGI SISWA KELAS X <i>Dzulfa Khansanah, Triana Asih (Universitas Muhammadiyah Metro)</i>	59
10	PENGARUH PENDEKATAN RESOURCE BASED LEARNING DIKOMBINASI SCRAMBLE TERHADAP HASIL BELAJAR <i>Intan Minati Qoyyum, Jazim, Nego Linuhung (Universitas Muhammadiyah Metro)</i> ...	66

11	PENGINTEGRASIAN PENELITIAN TINDAKAN KELAS (PTK) DALAM PEMBELAJARAN BERBASIS NILAI KARAKTER SEBAGAI PEMENUHAN KARYA ILMIAH TENAGA PENDIDIK <i>Ruknan (Universitas Pamulang).....</i>	73
12	KESULITAN BELAJAR SISWA DALAM PERSPEKTIF BIMBINGAN DAN KONSELING <i>Nurul Atieka (Universitas Muhammadiyah Metro).....</i>	82
13	LAYANAN BIMBINGAN KELOMPOK DALAM MENGURANGI KECEMASAN PESERTA DIDIK MENGHADAPI UJIAN ATAU TES <i>Hadi Pranoto (Universitas Muhammadiyah Metro).....</i>	89
14	PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN MEA (MEANS-END ANALYSIS) TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS MATERI LINGKARAN SISWA KELAS VIII SMP MA'ARIF DI SEPUTIH RAMAN <i>Lia Anggi Puspitasari, Jazim Ahmad, Nego Linuhung (Universitas Muhammadiyah Metro).....</i>	96
15	PENERAPAN <i>TEAMS GAME TOURNAMENT</i> DALAM MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS VII.C <i>Dwi Noviawan (SMP NEGERI 2 Purbolinggo).....</i>	102
16	PERBANDINGAN PERTUMBUHAN NANAS (<i>Ananas comosus</i> (L) Merr) DAN PERTUMBUHAN KEDELAI (<i>Glycine max</i> L. Merrill) DENGAN SISTEM PENANAMAN TUMPANGSARI DAN MONOKULTUR <i>Rosdiana Megasari, Agus Sutanto, Rasuane Noor (Universitas Muhammadiyah Metro).....</i>	109
17	PERBANDINGAN HASIL PERTUMBUHAN NANAS QUEEN DAN NANAS MADU (<i>Cayenne</i>) SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI BERUPA PANDUAN PRAKTIKUM MATERI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN <i>Novia Diana Putri, Agus Sutanto, Rasuane Noor (Universitas Muhammadiyah Metro)....</i>	117
18	PENGEMBANGAN MODUL MELALUI PENGINTEGRASIAN NILAI KE-ISLAMAN PADA MATERI CHORDATA BERBASIS PENDEKATAN SAVI <i>Asih Rahayu, Anak Agung Oka, Dasrieny Pratiwi (Universitas Muhammadiyah Metro).....</i>	123
19	PENGARUH PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL DISERTAI MEDIA MINIATUR TERHADAP HASIL BELAJAR KOGNITIF FISIKA SISWA SMP NEGERI 1 PEKALONGAN TAHUN PELAJARAN 2016/1017 <i>Ayu Cahyaning Fitri, Dedy Hidayatullah Alarifin (Universitas Muhammadiyah Metro).....</i>	130
20	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF ONLINE PADA MATERI SUHU DAN KALOR <i>Ertin Loviter, Arif Rahman Aththibby (Universitas Muhammadiyah Metro).....</i>	139
21	PENGEMBANGAN MEDIA ANIMASI PADA TOPIK SISTEM TATA SURYA TERINTEGRASI AYAT AL-QUR'AN <i>Zulmaidah, Nyoto Suseno (Universitas Muhammadiyah Metro).....</i>	147
22	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI DENGAN MACROMEDIA FLASH BERBASIS LAGU SAINS <i>Dwi Septi Saputri, Handoko Santoso, Agil Lepiyanto (Universitas Muhammadiyah Metro).....</i>	154

23	POLA PEMBUKAAN DAN PENUTUPAN STOMATA PADA TIGA SPESIES ANGGOTA GENUS SANSEVIERIA <i>Dwijowati Asih Saputri, Eka Sri Wahyuni (UIN Raden Intan)</i>	163
24	LAMA PEMULIHAN VIABILITAS SPERMATOZOA MENCIT JANTAN (<i>Mus musculus</i> L.) SETELAH PEMBERIAN EKSTRAK KAYU SECANG (<i>Caesalpinia sappan</i> L.) <i>Marlina Kamelia, Siti Adha Sari (UIN Raden Intan)</i>	171
25	PRAKTIKUM VIRTUAL: IMPLIKASINYA TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA KELAS X SMA <i>Supriyadi, Kurniawati (UIN Raden Intan)</i>	177
26	PEMANFAATAN PERANGKAT LUNAK TRACKER PADA RANCANG BANGUN ALAT DAN MODUL PRAKTIKUM FISIKA DASAR <i>Effendi, Fatkhur Rohman, Fitri Mariani (STKIP Nurul Huda Sukaraja)</i>	184
27	PENGEMBANGAN MODUL PADA MATERI SISTEM EKSKRESI MELALUI PENGINTEGRASIAN NILAI-NILAI SPIRITUAL KEISLAMAN MENGGUNAKAN METODE ARIAS KELAS XISMA MUHAMMADIYAH 2 METRO <i>Rismawati, Anak Agung Oka, Dasrieny Pratiwi (Universitas Muhammadiyah Metro)</i>	191
28	PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS SCIENTIFIC APPROACH MELALUI PENGINTEGRASIAN NILAI-NILAI KE-ISLAMAN MATERI SISTEM PERNAPASAN KELAS XI SMA <i>Erlly Yulita Sari, Anak Agung Oka, Kartika Sari (Universitas Muhammadiyah Metro)</i>	199
29	PENGARUH SELF AFFICACY TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA <i>Siska Widi Wulandari, Caswita (Universitas Lampung)</i>	205
30	PENGARUH MACAM KONSORSIA BAKTERI INDIGEN TERHADAP KUALITAS PUPUK CAIR URIN SAPI <i>Ma'rifatul Khoiriyah, Agus Sutanto, Widya Sartika Sulistiani (Universitas Muhammadiyah Metro)</i>	212
31	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS PBL BERUPA LKPD DISERTAI NILAI KARAKTER <i>Riski Rusmalinda, Handoko Santoso, Dasrieny Pratiwi (Universitas Muhammadiyah Metro)</i>	218
32	STUDI RENTAN INFEKSI CACING PARASIT (<i>Fasciola hepatica</i>) PADA HATI SAPI <i>Muhammad Firdaus, Agus Sujarwanta, Agil Lepiyanto (Universitas Muhammadiyah Metro)</i>	224
33	ANALISIS KUALITAS AIR PANTAI TANJUNG SETIA PESISIR BARAT DAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI PANDUAN PRAKTIKUM <i>Riski Rahmadani, Rasuane Noor (Universitas Muhammadiyah Metro)</i>	231
34	EKSPERIMENTASI STRATEGI PEMECAHAN MASALAH SISTEMATIS TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DI SMP N 2 WAY BUNGUR <i>Ari Widia Astuti, Jazim, Satrio Wicaksono Sudarman (Universitas Muhammadiyah Metro)</i>	238

- 35 PENGARUH DOMINASI CEKAMAN Pb TERHADAP KLOOROFIL KANGKUNG AIR SEBAGAI MODUL PEMBELAJARAN
Ratna Septiana, Hening Widowati, Widya Sartika Sulistiani (Universitas Muhammadiyah Metro)..... 245
- 36 PENGARUH VARIASI KONSENTRASI REPELLENT TUMBUHAN KIRINYUH (*Eupatorium odoratum* L) TERHADAP DAYA PROTEKSI HINGGAPAN NYAMUK *Aedes sp*
Meli Susanti, Suharno Zen (Universitas Muhammadiyah Metro)..... 252
- 37 PENGEMBANGAN MODUL MELALUI PENGINTEGRASIAN NILAI-NILAI SPIRITUAL KE-ISLAMAN DENGAN MODEL PEMBELAJARAN TALKING STICK MATERI POKOK SISTEM INDRA
Rosidawati, Anak Agung Oka, Agil Lepiyanto (Universitas Muhammadiyah Metro)... 259
- 38 PENGARUH JENIS TEPUNG TERHADAP KANDUNGAN PROTEIN PRODUK SIOMAY SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI
Rina Hidayati, Handoko Santoso, Dasrieny Pratiwi (Universitas Muhammadiyah Metro).. 265