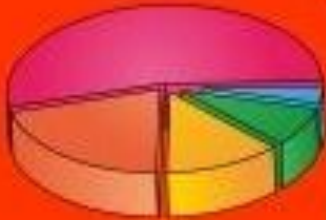
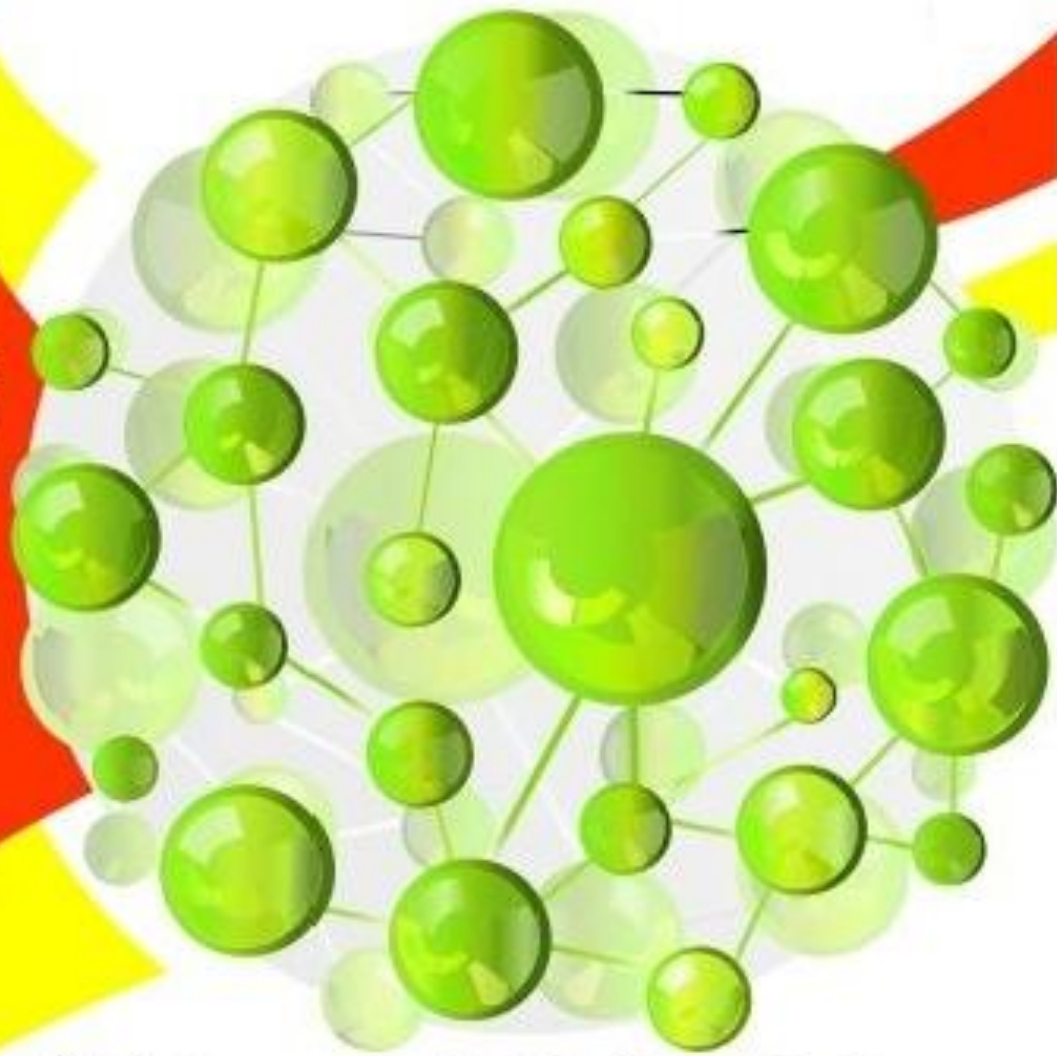




PROSIDING

Seminar Nasional Pendidikan Fisika FTK UNSIQ



**"Integrasi Sains Islam
dalam Pembentukan Karakter Peserta Didik
di Era Digital"**

Wonosobo,
24 Februari 2018



PROSIDING

SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN FISIKA FITK UNSIQ

Tahun 2018

*“Integrasi Sains-Islam dalam Pembentukan Karakter
Peserta Didik di Era Digital”*

Program Studi Pendidikan Fisika

Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan

Universitas Sains Al-Qur'an Jawa Tengah di Wonosobo

Wonosobo, 24 Februari 2018

PROSIDING

Seminar Nasional Pendidikan Fisika

DEWAN REDAKSI

- Pemimpin Umum : KH. Mukromin, Alh., M.Ag.
Redaktur Ahli : Prof. Norita Md Norwawi, PhD. (USIM Malaysia)
Prof. Dr. Wiyanto, M. Si (UNNES Semarang)
Prof. Dr. Sarwi, M.Si (UNNES Semarang)
Dr. Fauzi, M. Si (UNS Surakarta)
- Pimpinan Redaksi : Sri Jumini, M.Pd.
Dewan Redaksi : Firdaus, M.Pd.
Banar Dwi Retyanto, M.Pd.
Ahmad Khoiri, M.Pd
Siti Sarah, M.Pd
- Administrasi : Ahmad Fatih

Penerbit

Program Studi Pendidikan Fisika FITK UNSIQ

Frekuensi Terbitan

1 (satu kali setahun)

Alamat Redaksi

Program Studi Pendidikan Fisika FITK UNSIQ
Jln. Raya Kalibebber KM.03 Wonosobo 56351
Telpn. (0286)3326054. Fax : (0286)3326311
<http://ojs.unsiq.ac.id/index.php/semnaspf>

PROSIDING
*Seminar Nasional
Pendidikan Fisika
FITK UNSIQ*

merupakan kumpulan artikel yang dipresentasikan dalam Seminar Nasional Pendidikan Fisika FITK UNSIQ yang diterbitkan oleh Program Studi Pendidikan Fisika FITK UNSIQ. Terbit pertama kali pada tahun 2018 dan frekuensi terbitannya adalah sekali dalam setahun.

PROSIDING

Seminar Nasional Pendidikan Fisika

SAMBUTAN KETUA PANITIA

PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN FISIKA FITK UNSIQ 2018

Assalammu'alaikum Wr. Wb.

Yth. Rektor UNSIQ Jawa Tengah di Wonosobo Dr. K.H. Muchotob Hamzah, M.M

Yth. Wakil Rektor I “ Dr. H. Z. Sukawi, M.A”

Yth. Wakil Rektor II “Drs. H. Mahfud, M.A”

Yth. Wakil Rektor III “Drs. Samsul Munir, M.A”

Yth. Dekan FITK, Dekan FASTIKOM, Dekan Ekonomi, Dekan FIKES, Dekan FSH, Dekan FKSP

Yth. Pembicara Kunci (*Keynote speaker*)

Prof. Dr. Sarwi, M. Si (Guru Besar UNNES Semarang)

Dr. Suciati, M. Si (Ketua PPII Korwil Jawa Tengah)

Yth. Ketua MGMP Fisika Wonosobo, MGMP Fisika Banjarnegara, MGMP Fisika Purbalingga, MGMP Fisika Purworejo, MGMP Fisika Temanggung, MGMP IPA SMP Wonosobo, MGMP IPA Mts Wonosobo, MGMP Biologi Wonosobo, MGMP Kimia Wonosobo

Yth. Peserta SEMINAR Nasional Pendidikan Fisika FITK UNSIQ 2018.

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan hidayahnya, sehingga hari ini kita diberi kesehatan dan kesempatan untuk silaturahmi dalam forum kegiatan Seminar Nasional Pendidikan Fisika Tahun 2018 yang bertema “***Integrasi Sains Islam dalam Pembentukan Karakter Peserta Didik di Era Digital***” yang diselenggarakan oleh Program Studi Pendidikan Fisika FITK UNSIQ. Sholawat teriring salam marilah kita haturkan kepada Sang Murobi, guru kita semua yang telah membawa kita dari jaman jahiliah ke zaman yang terang benderang, semiga syafa'atnya menyertai kita semua, amin.

Pada kesempatan ini, saya selaku panitia akan melaporkan beberapa hal:

1. Seminar Nasional Pendidikan Fisika Tahun 2018 yang bertema “***Integrasi Sains Islam dalam Pembentukan Karakter Peserta Didik di Era Digital***” merupakan salah satu upaya untuk menumbuhkan budaya publikasi ilmiah dalam menunjang tugas Tri Darma perguruan tinggi, diikuti oleh peserta yang berasal dari berbagai perguruan tinggi di Jawa dan luar Jawa.
2. Kegiatan ini sudah didahului dengan roadshow dan salitaturahmi serta menghasilkan MOU dalam kegiatan Pendidikan, Penelitian, Pengabdian Masyarakat, dan Publikasi Ilmiah dengan MGMP Fisika Wonosobo, MGMP Fisika Banjarnegara, MGMP Fisika Purbalingga, MGMP Fisika Purworejo,

MGMP Fisika Temanggung, MGMP IPA SMP Wonosobo, MGMP IPA Mts Wonosobo, MGMP Biologi Wonosobo, MGMP Kimia Wonosobo.

3. Kegiatan ini ditargetkan dihadiri oleh 300 peserta dengan 50 pemakalah. Beberapa makalah akan diterbitkan dalam jurnal spektra dengan issn 2442990 yang sudah terindeks 12 lembaga, dan sudah diakses lebih dari 10 negara, dan semua makalah yang diseminarkan akan diterbitkan dalam prosiding seminar nasional Pendidikan Fisika FITK UNSIQ 2018 dengan ISSN 26152789.
4. Seminar ini akan dilaksanakan satu tahun sekali.

Atas nama panitia, bilamana sebelum dan selama kegiatan seminar ini bapak/ibu merasa ada hal yang kurang berkenan, kami mohon maaf. Kami menyadari bahwa pelaksanaan kegiatan ini masih jauh dari sempurna, oleh karenanya kami mengharap sumbangan pemikiran dan saran untuk perbaikan kegiatan seminar di masa yang akan datang. Semoga kegiatan ini bermanfaat bagi semua peserta seminar.

Wassalammu'alaikum Wr. Wb.

Wonosobo, 24 Februari 2018
Ketua Panitia,

Sri Jumini, S. Pd., M. Pd.

PROSIDING

Seminar Nasional Pendidikan Fisika

SAMBUTAN KETUA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA FITK UNSIQ JAWA TENGAH DI WONOSOBO

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan hidayahnya, sehingga kegiatan Seminar Nasional Pendidikan Fisika Tahun 2018 yang bertema *“Integrasi Sains Islam dalam Pembentukan Karakter Peserta Didik di Era Digital”* yang diselenggarakan oleh Program Studi Pendidikan Fisika FITK UNSIQ dapat dilangsungkan. Kegiatan ini merupakan salah satu upaya untuk menumbuhkan budaya publikasi ilmiah dalam menunjang tugas Tri Darma perguruan tinggi.

Seminar Nasional yang disertai dengan seminar paralel ini adalah pertama kali diselenggarakan dan akan diagendakan rutin setiap tahun oleh Program Studi Pendidikan Fisika FITK UNSIQ. Tuntutan akan adanya publikasi ilmiah yang terkait dengan bidang ilmu yang ditekuni baik dari kalangan peneliti, dosen, guru, dan praktisi dalam mempublikasikan karyanya merupakan angin segar dalam peningkatan kualitas penelitian di Indonesia. Oleh karena itu, dengan terselenggaranya kegiatan seminar nasional ini, jalinan komunikasi ilmiah antara peneliti, dosen, guru, dan praktisi dalam bidang pendidikan fisika dan IPA dapat terjalin dengan baik, dan persoalan-persoalan dalamnya dapat dipecahkan di forum ilmiah ini.

Tema sains islam diangkat dalam rangka menunjukkan bahwa sains telah dapat melakukan suatu pengkajian dan pembuktian secara ilmiah terkait dengan peristiwa-peristiwa penting seperti isro’mi’roj, pemindahan kerajaan ratu bilqis, kecepatan cahaya, relativitas waktu, relativitas Alkindi dan sebagainya yang muaranya pada ke-Esaan Tuhan, dan bukan sekedar untuk pengembangan energi. Sehingga mahasiswa yang belajar akan lebih memiliki karakter yang cerdas dan kuat. Dengan kajian ilmiah ini, diharapkan masyarakat luas memahami bahwa kemajuan dan perkembangan ilmu fisika menjadi stimulasi kemajuan teknologi dan informasi.

Terlaksananya kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu Program Studi Pendidikan Fisika FITK UNSIQ secara khusus disampaikan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Sains Alquran (UNSIQ) Jawa Tengah di Wonosobo yang telah memberi ijin melaksanakan kegiatan seminar nasional Fisika 2018.
2. Dekan FITK Universitas Sains Alquran (UNSIQ) Jawa Tengah di Wonosobo yang telah memberi kesempatan melaksanakan kegiatan seminar nasional Fisika 2018.

3. Perkumpulan Pendidik Ipa Indonesia (PPII) yang telah memfasilitasi forum pendidik IPA di Wonosobo.
4. Seluruh panitia kegiatan yang dengan semangat dan tak kenal lelah mensukseskan acara.
5. Pembicara kunci, pemakalah, semua peserta seminar yang telah bersungguh-sungguh dan telah berpartisipasi aktif dalam kegiatan ini.

Kami menyadari bahwa pelaksanaan kegiatan ini masih jauh dari sempurna, oleh karenanya kami mengharap sumbangan pemikiran dan saran untuk perbaikan kegiatan seminar di masa yang akan datang. Semoga kegiatan ini bermanfaat bagi semua peserta seminar.

Wonosobo, 24 Februari 2018
Ketua Prodi Pendidikan Fisika

Sri Jumini, S. Pd., M. Pd.

PROSIDING

Seminar Nasional Pendidikan Fisika

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| HALAMAN DEPAN | i |
| DEWAN REDAKSI | ii |
| SAMBUTAN KETUA PANITIA | iii |
| SAMBUTAN KETUA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| SUSUNAN KEPANITIAAN | ix |
| TIME SCHEDULE | xi |
| JADWAL PRESENTASI KEYNOTE SPEAKERS | xiv |
| JADWAL PEMAKALAH | xi |

KEYNOTE SPEAKERS

| | |
|--|----|
| Integrasi Sains Islami Bidang Pendidikan Membentuk Karakter Positif di Era Digital (Sarwi) | 1 |
| Integrasi Nilai-Nilai Etika dalam Pembelajaran Sains untuk Membangun Karakter Generasi Era Digital Abad 21 (Suciati) | 11 |
| Integrasi Sains Islami Bidang Pendidikan Membentuk Karakter Positif Di Era Digital (Muchotob Hamzah) | 20 |

KELOMPOK BIDANG : PENDIDIKAN SAINS 1 (PS1)

| | |
|---|----|
| Media Pembelajaran Android untuk Meningkatkan <i>Higher Order Thinking Skill</i> (HOTS) dan Sikap Terbuka (Nugroho Prasetya Adi, Rattiwizal Alpin Yulianto dan Suparno) | 24 |
| Identifikasi Kemampuan Berpikir Ilmiah Siswa Kelas XI IPA (Zendi Dermawan, Suciati dan Widha Sunarno) | 40 |
| Profil Kemampuan Awal Literasi Informasi Siswa SMA pada Pembelajaran Fisika (Rumpoko Azis Mubaroq dan Jeffry Handhika) | 45 |
| Identifikasi Kemampuan Berpikir Ilmiah Siswa Kelas XI IPA di SMA Negeri 1 Turi, Sleman (Aisyah Ferra Anggraini, Suciati dan Maridi) | 48 |

KELOMPOK BIDANG : PENDIDIKAN SAINS 2 (PS2)

| | |
|--|----|
| Implementasi <i>Outdoor Study</i> dalam Meningkatkan Hasil Belajar IPA Siswa Kelas V SDN 2 Bakal (Yunita Dewi Safitri) | 53 |
|--|----|

| | |
|--|-----|
| Cerita Fiksi Sebagai Bacaan Pengayaan Pembelajaran Sains di Sekolah (M.Yusuf Amin Nugroho) | 61 |
| Pandangan Filsafat Pragmatis John Dewey dan Implikasinya Dalam Pendidikan Fisika (Siti Sarah) | 67 |
| Identifikasi Kemampuan Berpikir Ilmiah Siswa (Citra Devi Imaningtyas, Suciati dan Puguh Karyanto) | 78 |
| Gadget Sebagai Media Pembelajaran Fisika untuk Meningkatkan Budaya Disiplin Anak (Sri Jumini) | 84 |
| KELOMPOK BIDANG : AL-QUR'AN DAN SAINS (AS) | |
| Al-Qur'an dan Fisika (Telaah Konsep Fundamental: Waktu, Cahaya, Atom dan Gravitasi) (Ahmad Khoiri) | 92 |
| Menumbuhkan Karakter Religius Siswa Melalui Pembelajaran Sains Berbasis Model Iqra' (Widodo Setiyo Wibowo) | 103 |
| Bunyi dalam Prespektif Al-Qur'an dan Sains (Achmad Hanif Ulinuha) | 112 |
| Analisis Gelombang Elektromagnetik (Sinar-X) dalam Kesehatan Perspektif Al-Qur'an dan Sains (Dwi Suryani) | 115 |
| Korelasi Al-Qur'an dengan Ilmu Pengetahuan (Siti Lailiyah) | 121 |
| Sains dan Al-Quran untuk Meningkatkan Disiplin dan Karakter Peserta Didik (Toyibah) | 126 |
| KELOMPOK BIDANG : SAINS TERAPAN (ST) | |
| Pengaruh Interval Pembilasan Terhadap Efektivitas Kantong Lumpur Bendung Slinga Kabupaten Purbalingga (Nasyiin Faqih dan Fajar Nur Azizi) | 136 |
| Kajian Buruk Sangka Dan Ghibah Bagi Kesehatan Tubuh Manusia (Telaah Konsep Getaran Dan Gelombang (Nelly Azizah) | 144 |
| Analisis Pola Perubahan Frekuensi Fundamental dan Harmonik Saron Barung Laras Pelog (Firdaus dan Eli Trisnowati) | 152 |
| Analisis Kemacetan Arus Lalu Lintas di Wilayah Perkotaan Kabupaten Wonosobo (Muhammad Pudji Widodo, Adie Ahmad dan Wiji Lestarini) | 158 |

PROSIDING

Seminar Nasional Pendidikan Fisika

SUSUNAN KEPANITIAAN

1. Steering Commite

- a. Pelindung dan Penasehat : Dr. KH. Mukhotob Hamzah, MM
- b. Pengarah : KH. Mukromin, Alh, M.Ag.
Noor Aziz, M.Pd.I.

2. Organizing Committee

- a. Ketua Panitia : Sri Jumini, M.Pd.
- b. Wakil Ketua : Banar Dwi Retyanto, M.Pd.
- c. Sekretaris : Firdaus, M.Pd.
- d. Bendahara : Ahmad Khoiri, M.Pd.
- e. Seksi Prosiding : Siti Sarah, M.Pd.
Septi Rosana
Febrika Suci Andriani
Chusni Muflichah
Tesyia Amalia
Ayunda D R
Irma Hidayah
- f. Seksi Acara : M. Najib Al Adib, M.Ed.
Ainaya Islamika Rahma Putri
Zulfa Aisyah
Risa Umami
Eka Nur Latifah
Dicky Chandra Kusuma
Yusuf
- g. Seksi Humas : Alif Supriyanto
Samsul Ma'arif
Rizki Ardiawan

- h. Seksi Pubdekdok : Mat Handri
Rahayu Agustin
Tahsilul Husni
Yayuk Wijayanti
Titi Umroh
Miftah Hulfa Hidayah
Iwan Kurniawan
Ahmad Musholli Qurba
M. S. Husein
- i. Seksi Konsumsi : Putri Ningsih
Istivaroh
Silvia Dina Islamia
Malika
Ana Latifatun
Titi Khofsah
- j. Seksi Perlengkapan : Nasyabil Kamula
Oki Purwa Sakti
M. Muchsin
Rizal Pangestu

PROSIDING

Seminar Nasional Pendidikan Fisika

TIME SCHEDULE

SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN FISIKA FITK UNSIQ 2018

“Integrasi Sains Islam dalam Pembentukan Karakter Peserta Didik di Era Digital”

Sabtu, 24 Februari 2017

| NO | WAKTU | ACARA | PERSONIL |
|----|---------------|---|--|
| 1 | 07.30 - 08.00 | Registrasi Ulang Peserta | Kesekretariatan |
| 2 | 08.00 - 09.00 | Pembukaan | Sie Acara |
| | 08.00 - 08.10 | Pembacaan Ayat Suci AlQuran | Ahmad Hanif Ulin N., Alh. |
| | | Sari Tilawah | Titik Umroh |
| | 08.10 - 08.25 | Menyanyikan Lagu Indonesia Raya & Mars UNSIQ | Febrika Suci Ariyani |
| | 08.25 - 08.35 | Laporan Ketua Pelaksana SNF | Sri Jumini, S. Pd. M. Pd. |
| | 08.35 - 08.45 | Sambutan Dekan FITK | KH. Mukromin, Alh., M. Ag. |
| | 08.45 - 09.00 | Sambutan Rektor UNSIQ, sekaligus membuka kegiatan SNF | Dr. KH. Mukhotob Hamzah, MM |
| 3 | 09.00 - 12.00 | Sesi Panel Pembicara Kunci | Moderator: Najib Aladib, M. Ed. |
| | 09.00 - 09.45 | Presentasi narasumber 1 Materi <i>“Integrasi Sains Islam Bidang Pendidikan Membentuk Karakter Positif di Era Digital”</i> | Prof. Dr. Sarwi, M.Si |
| | 09.45 - 10.30 | Presentasi narasumber 2 Materi <i>“Integrasi Nilai-Nilai Etika dalam Pembelajaran Sains untuk Membangun Karakter Generasi Era Digital Abad 21”</i> | Dr. Suciati, M.Pd |
| | 10.30 - 11.15 | Presentasi narasumber 3 Materi <i>“Integrasi Al-Qur’an dan Sains (Basis Karakter Alamiyah dan Ilmiah)”</i> | Dr. KH. Mukhotob Hamzah, MM |
| | 11.15 - 12.00 | Diskusi dan Tanya jawab | Peserta dan narasumber |
| 4 | 12.00 - 12.30 | Pelantikan Pengurus PPII Wonosobo | Dr. Suciati, M. Pd. (Kordinator PPII Jawa Tengah) |
| 5 | 12.30 - 13.30 | Ishoma | Panitia sie Konsumsi, Humas |

| | | | |
|----------|------------------------|---------------------------------|--|
| 6 | 13.30 - 15.00 | Rakor PPII | Pengurus PPII Wonosobo |
| 7 | 13.30 - 15.00 | Sesi Paralel Pemakalah | Sie Persidangan |
| | 13.30 - 13.45 | Pemaparan Pemakalah 1 & diskusi | Peserta dan pemakalah |
| | 13.45 - 14.00 | Pemaparan Pemakalah 2 & diskusi | Peserta dan pemakalah |
| | 14.00 - 14.15 | Pemaparan Pemakalah 3 & diskusi | Peserta dan pemakalah |
| | 14.15 - 14.30 | Pemaparan Pemakalah 4 & diskusi | Peserta dan pemakalah |
| | 14.30 - 14.45 | Pemaparan Pemakalah 5 & diskusi | Peserta dan pemakalah |
| | 14.45 - 15.00 | Pemaparan Pemakalah 6 & diskusi | Peserta dan pemakalah |
| 9 | 15.00 - Selesai | Penutupan | Pembagian sertifikat |
| | | | Ditutup di masing-masing ruang oleh moderator. |

PROSIDING

Seminar Nasional Pendidikan Fisika

JADWAL PRESENTASI KEYNOTE SPEAKERS

Ruang : Aula Al-A'la UNSIQ Jawa Tengah di Wonosobo
 Moderator : M. Najib Al Adib, M.Ed.
 MC : Risa Umami dan Yusuf

| NO | KODE | WAKTU | PEMBICARA | JUDUL |
|----|------|---------------|-----------------------------|---|
| 1 | KS1 | 09.00 – 09.45 | Prof. Dr. Sarwi, M.Si | <i>Inegrasi Sains Islam Bidang Pendidikan Membentuk Karakter Positif di Era Digital</i> |
| 2 | KS2 | 09.45 – 10.30 | Dr. Suciati, M.Pd | <i>Integrasi Nilai-Nilai Etika dalam Pembelajaran Sains untuk Membangun Karakter Generasi Era Digital Abad 21</i> |
| 3 | KS3 | 10.30 – 11.15 | Dr. KH. Mukhotob Hamzah, MM | <i>Inegrasi Al-Qur'an dan Sains (Basis Karakter Alamiyah dan Ilmiah)"</i> |

PROSIDING

Seminar Nasional Pendidikan Fisika

Kelompok Bidang : Pendidikan Sains (PS1)
Ruang : FITK BQ.103
Moderator : Tesya Amelia
Notulen : Septi Rosana

| KODE | PENULIS | JUDUL MAKALAH | WAKTU |
|-------|--|---|-------|
| PS101 | Pamungkas Stiya Mulyani dan Sri Jumini | Pengaruh Menghafal Al-Qur'an Terhadap High Order Thingking Skills (Hots) Ditinjau dari Motivasi Berprestasi Mahasiswa | 13.30 |
| PS102 | Nugroho Prasetya Adi, Rattiwizal Alpin Yulianto, dan Suparno | Media Pembelajaran Android Untuk Meningkatkan <i>Higher Order Thinking Skill</i> (Hots) dan Sikap Terbuka | 13.45 |
| PS103 | Zendi Dermawan, Suciati, dan Widha Sunarno | Identifikasi Kemampuan Berpikir Ilmiah Siswa Kelas XI IPA (Studi Kasus Siswa Kelas Xi IPA di SMA N 1 Kalasan, Sleman, Provinsi D.I. Yogyakarta) | 14.00 |
| PS104 | Rumpoko Azis Mubarak, dan Jeffry Handika | Profil Kemampuan Awal Literasi Informasi Siswa SMA Pada Pembelajaran Fisika | 14.15 |
| PS105 | Aisyah Ferra Anggraini, Suciati, dan Maridi | Identifikasi Kemampuan Berpikir Ilmiah Siswa Kelas XI IPA di SMA Negeri 1 Turi, Sleman | 14.30 |
| PS106 | Sri Yani Widyaningsih | Model Pembelajaran Inovatif "Kunjungi Cermati Maknai Temukan (Kucermate)" Sorak Horey Media Komik | 14.45 |
| PS107 | Muhamad Jalil | Efektivitas Metode Simulasi Terhadap Kompetensi Pedagogik Dan Profesional Pada Mata Kuliah Pembelajaran IPA di STAIN Kudus | 15.00 |
| PS108 | Susanti Rahayu, S. Koes, dan S. Zulaikhah | Analisis Keterampilan Metakognisi Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Suhu Dan Kalor: Studi Pendahuluan | 15.15 |

PROSIDING

Seminar Nasional Pendidikan Fisika

Kelompok Bidang : Pendidikan Sains (PS2)

Ruang : FITK BQ.107

Moderator : Risa Umami

Notulen : Chusni Muflichah

| KODE | PENULIS | JUDUL MAKALAH | WAKTU |
|-------|------------------------|--|-------|
| PS201 | Yunita Dewi Safiri | Implementasi Metode <i>Outdoor Study</i> Dalam Meningkatkan Hasil Belajar IPA Siswa Kelas V SD N 2 Bakal | 13.30 |
| PS202 | M. Yusuf Amin Nugroho | Cerita Fiksi Sebagai Bacaan Pengayaan Sains di Sekolah | 13.45 |
| PS203 | Heri Priyanto | Penggunaan Majalah Dinding Interaktif Untuk Meningkatkan Kinerja dan Hasil Belajar Sistem Organ Manusia Bagi Peserta Didik Kelas IX-C SMP Negeri 4 Kalikajar Pada Semester I T.P. 2016/2017 | 14.00 |
| PS204 | Siti Sarah | Pandangan Filsafat Pragmatis John Dewey dan Implikasinya dalam Pendidikan Fisika | 14.15 |
| PS205 | Citra Devi Imaningtyas | Identifikasi Kemampuan Berpikir Ilmiah Siswa Kelas XI IPA di SMA Negeri 1 Turi, Sleman | 14.30 |
| PS206 | Kholid Yusuf | Penerapan Model <i>Discovery Learning</i> Untuk Meningkatkan Keterampilan <i>Hots(High Order Thinking Skills)</i> dan Prestasi Belajar IPA Siswa Kelas VII SMPN 1 Garung S. 1 T.P. 2017/2018 | 14.45 |
| PS207 | Haryono | Penerapan Media “Rakora” Berbasis Lingkungan Untuk Meningkatkan Komunikasi Dan Prestasi Peserta Didik SMP Negeri 2 Banjarnegara Tahun Pelajaran 2016/2017 | 15.00 |
| PS208 | Don Jaya Putra | Pengembangan Modul Pembelajaran Fisika Terintegrasi Nilai Nilai Islam (Integram) Pada Materi Fluida | 15.15 |
| PS209 | Usmeldi | Efektivitas Pembelajaran IPA Terpadu Berbasis Inkuiri Terbimbing Untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa | 15.30 |

PROSIDING

Seminar Nasional Pendidikan Fisika

Kelompok Bidang : Al-Qur'an dan Sains (AS)
Ruang : FITK BQ.105
Moderator : Miftahulfa
Notulen : Wenni Ermita

| KODE | PENULIS | JUDUL MAKALAH | WAKTU |
|------|--------------------------------|---|-------|
| AS01 | Ahmad Khoiri | Al-Qur'an dan Fisika (Telaah Konsep Fundamental: Waktu, Cahaya, Atom dan Gravitasi) | 13.30 |
| AS02 | Widodo Setiyo Wibowo | Menumbuhkan Karakter Religius Siswa Melalui Pembelajaran Sains Berbasis Model Iqra' | 13.45 |
| AS03 | Anis Rahmawati | Integrasi Sains Islam Penggunaan Jejaring Sosial dalam Pembentukan Karakter Siswa | 14.00 |
| AS04 | Ari Budi Rahayu Prihatiningrum | Pentingnya Membangun Pendidikan Karakter Dalam Jual Beli <i>Online</i> Yang Sesuai Dengan Sains Islam | 14.15 |
| AS05 | Achmad Hanif Ulinuha | Bunyi Dalam Prespektif Al-Quran dan Sains | 14.30 |
| AS06 | Dwi Suryani | Analisis Gelombang Elektromagnetik (Sinar-X) Dalam Kesehatan Perspektif Al-Qur'an dan Sains | 14.45 |
| AS07 | Siti Lailiyah | Korelasi Al Qur'an Dengan Ilmu Pengetahuan | 15.00 |
| AS08 | Toyibah | Sains dan Al-Quran Mampu Meningkatkan Disiplin Dan Karakter Peserta Didik | 15.15 |

PROSIDING

Seminar Nasional Pendidikan Fisika

Kelompok Bidang : Sains Terapan (ST)
Ruang : FITK BQ.106
Moderator : Irma Hidayah
Notulen : Titi Khofsah

| KODE | PENULIS | JUDUL MAKALAH | WAKTU |
|------|---|---|-------|
| ST01 | Nurma Khusna Khanifa | Inter-Disiplinarnalar Ekonofisika di Pasar Modal terhadap Opsi Saham Sebagai Siasat Investasi | 13.30 |
| ST02 | Virman | Penyebaran Dan Kualitas Air Tanah Zone Aluvium Berdasarkan Data Geolistrik Daerah Distrik Kurik, Kabupaten Merauke | 13.45 |
| ST03 | M. Syaifudin | Menentukan Persamaan Gelombang Schrödinger Potensial Non-Sentral Scarf Hiperbolik Plus Rosen-Morse Trigonometrik Menggunakan Metode Supersimetri Mekanika Kuantum | 14.00 |
| ST04 | Nasyiin Faqih | Pengaruh Interval Pembilasan Terhadap Efektivitas Kantong Lumpur Bendung Slinga Kabupaten Purbalingga | 14.15 |
| ST05 | Nelly Azizah | Kajian Buruk Sangka Dan Ghibah Bagi Kesehatan Tubuh Manusia (Telaah Konsep Getaran Dan Gelombang) | 14.30 |
| ST06 | Muhammad Sayid Abdulloh, dan Jeffry Handika | Profil Ketrampilan Berpikir Kreatif Pada Siswa SMP/MTs Pelajaran IPA | 14.45 |
| ST07 | Firdaus | Analisis Pola Perubahan Frekuensi Fundamental Dan Harmonik Saron Barung Laras Pelog | 15.00 |
| ST08 | Muhammad Pudji Widodo, Adie Ahmad, Wiji Lestarini | Analisis kemacetan arus lalu lintas Di wilayah perkotaan Kabupaten wonosobo | 15.15 |