



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

PROCEEDING

Seminar Nasional N-ConferSE III 2022

*Optimalisasi Peran Generasi Z melalui Pendidikan, Sains,
dan Teknologi dalam Upaya Mewujudkan Sustainable
Development Goals (SDGs) 2030 di Era 5.0*

Tim Editor:

Dr. Sri Wahyuni, S.Pd., M.Pd.

Dr. Supeno, S.Pd., M.Si.

Pramudya Dwi Aristya, Ph.D

Zainur Rasyid Ridlo, S.Pd., M.Pd.

Vivi Liliana Sari

Praditya Tri Revanza

PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS JEMBER



<http://jurnal.unej.ac.id/portal/>

Copyright Notice

@Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember

Seluruh isi dalam Prosiding ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab masing– masing penulis. Jika kemudian hari ditemukan indikasi plagiasi dan berbagai macam kecurangan akademik yang dilakukan oleh para penulis maka pihak penyelenggara dan tim penyunting (editor) tidak bertanggung jawab atas segala bentuk plagiasi dan berbagai macam kecurangan akademik yang terdapat pada isi masing–masing naskah yang diterbitkan dalam Prosiding ini. Para penulis tetap mempunyai hak penuh atas isi tulisannya tetapi mengizinkan bagi setiap orang yang ingin mengutip isi tulisan dalam Prosiding ini sesuai dengan aturan akademik yang berlaku.

Ketua :

Zainur Rasyid Ridlo, S.Pd., M.Pd.

Penyunting Ahli :

Dr. Supeno, S.Pd., M.Si.

Dr. Sri Wahyuni, S.Pd., M.Pd.

Pramudya Dwi Aristya Putra, S.Pd., M.Pd., Ph.D

Dr. Iwan Wicaksono, S.Pd., M.Pd.

Penyunting Pelaksana :

Rusdianto, S.Pd., M.Kes.

Diah Wahyuni, S.Pd., M.Kes.

Nur Ahmad, S.Pd., M.Pfis.

Ulin Nuha, S.Pd., M.Pd.

Aris Singgih Budiarmo, S.Pd., M.Pd.

Rizka Elan, S.Pd., M.Pd.

Firdha Yusmar, S.Pd., M.Pd.

@Hak Cipta dilindungi Undang – Undang

SUSUNAN PANITIA SEMINAR NASIONAL

Advisory Committee :

Zainur Rasyid Ridlo, S.Pd, M.Pd

Dr. Supeno, S.Pd, M.Si

Pramudya Dwi Aristya Putra, S.Pd, M.Pd, Ph.D

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas karunia-Nya Prosiding Seminar Nasional N-Conferse III Pendidikan IPA 2022 dapat diterbitkan. Seminar Nasional dengan tema “Optimalisasi Peran Generasi Z melalui Pendidikan, Sains, dan Teknologi dalam Upaya Mewujudkan Sustainable Development Goals (SDGs) 2030 di Era 5.0” dilaksanakan secara offline pada 29 dan 30 Oktober 2022.

Seminar Nasional ini, diselenggarakan sebagai sarana fasilitas dan komunikasi bagi mahasiswa, dosen dan masyarakat mengenai peran generasi baru pada tahun mendatang untuk mewujudkan SDGs 2030 di Era 5.0 dengan narasumber yang berkompeten terkait Sustainable Development Goals (SDGs).

Ucapan terimakasih kepada pihak yang telah mendukung dalam penyelenggaraan Seminar Nasional :

Semoga tulisan-tulisan artikel dalam prosiding ini akan bermanfaat bagi pengembangan Pendidikan, Sains, dan Teknologi. Aamiin. Terima kasih

Jember, 24 Januari 2023

Editor

DAFTAR ISI

| | |
|---|----------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| DEWAN REDAKSI | ii |
| SUSUNAN PANITIA SEMINAR NASIONAL | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| PERKEMBANGAN TEKNOLOGI DAN KOMUNIKASI DALAM PENDIDIKAN | 1 – 5 |
| INOVASI PENDIDIKAN SEBAGAI SOLUSI PERMASALAHAN PENDIDIKAN | 6 – 11 |
| PENGARUH KESENIAN TARI GANDRUNG SEBAGAI SARANA PERKEMBANGAN BAKAT PESERTA DIDIK SMP DI KABUPATEN BANYUWANGI | 12 – 17 |
| KOLABORASI ORGANISASI MASYARAKAT DENGAN SEKOLAH MENENGAH PERTAMA UNTUK MENCAPAI TUJUAN PEMBELAJARAN IPA | 18 – 20 |
| PERAN LANDASAN KULTURAL DALAM PENDIDIKAN BAGI REMAJA | 21 – 25 |
| PENGARUH LINGKUNGAN INFORMAL TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA SMP | 26 – 29 |
| PENGARUH MODEL PROBLEM-BASED LEARNING BERBASIS CONTROVERSIAL ISSUES PADA PEMBELAJARAN IPA TERHADAP KETERAMPILAN ARGUMENTASI ILMIAH SISWA SMP | 30 – 40 |
| INOVASI PENDIDIKAN SEBAGAI SOLUSI PERMASALAHAN PENDIDIKAN | 41 – 45 |
| EFEKTIVITAS KEGIATAN EDUKASI PERNIKAHAN DINI DAN TABLET TAMBAH DARAH PADA SISWA MTSN AL-WAFA SUMBERJAMBE | 46 – 50 |
| PERAN MEDIA PEMBELAJARAN DALAM PROSES BELAJAR MENGAJAR IPA | 51 – 55 |
| PERAN GURU DAN ORANG TUA DALAM MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR PESERTA DIDIK | 56 – 61 |
| PENGARUH PENGGUNAAN <i>E-BOOK</i> MATERI KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP TERHADAP HASIL BELAJAR DAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMP | 62 – 71 |
| PERAN MASYARAKAT DALAM PERKEMBANGAN MENTAL ANAK DI ERA TEKNOLOGI | 72 – 79 |
| PENTINGNYA PENDIDIKAN KARAKTER PADA PESERTA DIDIK DI ERA GLOBALISASI | 80 – 85 |
| PENGARUH KESENIAN TARI GANDRUNG SEBAGAI SARANA PERKEMBANGAN BAKAT PESERTA DIDIK SMP DI KABUPATEN BANYUWANGI | 86 – 93 |

| | |
|---|------------------|
| PENGARUH SMALL GROUP DISCUSSION TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK KELAS VIII PADA MATA PELAJARAN IPA SMP DI JAWA TIMUR | 94 – 100 |
| STRATEGI PEMBELAJARAN PENDIDIKAN MENENGAH DI ERA DIGITAL | 101 – 107 |
| PENGARUH KEKUATAN MINDSET POSITIF MAHASISWA UNTUK MENUNJANG TERCAPAINYA TUJUAN PENDIDIKAN | 108 – 110 |
| ANALISIS TANTANGAN GURU IPA SMP DI INDONESIA DALAM MENERAPKAN PEMBELAJARAN IPA TERINTEGRASI STEM | 111 – 115 |
| PERAN ORANG TUA DALAM PENDIDIKAN KARAKTER PESERTA DIDIK SEKOLAH DASAR | 116 – 127 |
| EFEKTIVITAS PROGRAM PENCEGAHAN DAN PENGENTASAN GENERASI BEBAS STUNTING (P2GBS) MELALUI EDUKASI GIZI SEIMBANG PADA MURID TK DHARMA WANITA DI DESA SUMBERJAMBE | 128 – 134 |
| PENGARUH INTERAKSI SOSIAL PESERTA DIDIK DI SMA/SMK JAWA TIMUR SEBAGAI FUNGSI LINGKUNGAN PENDIDIKAN | 135 – 140 |
| PENGARUH MODEL PROBLEM BASED LEARNING TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMP MATERI TEKANAN HIDROSTATIS | 141 – 150 |
| TEORI NATIVISME, EMPIRISME, DAN KONVERGENSI DALAM PENDIDIKAN | 151 – 157 |