

DAFTAR ISI

SEKAPUR SIRIH	v
KATA PENGANTAR	viii

FIKK

MEMBANGUN SANG JUARA: PENERAPAN KERANGKA PENGEMBANGAN ATLET JANGKA PANJANG DI INDONESIA	3
Agus Hariyanto	

PEMBANGUNAN OLAHRAGA DAN INVESTASI BANGSA: TANTANGAN MENUJU INDONESIA EMAS 2045	21
Ali Maksum	

PEMIKIRAN: PENGEMBANGAN MODEL ALTERNATIF MANAJEMEN PENYELENGGARAAN <i>MULTI EVENT</i> OLAHRAGA NASIONAL MENUJU PRESTASI INDONESIA EMAS 2045.....	43
Imam Marsudi	

<i>QUO VADIS</i> PENDIDIKAN OLAHRAGA (MENAKAR PERAN PENTING PJOK DALAM PEMBEKALAN SDM INDONESIA).....	57
I Made Sri Undy Mahardika	

PERAN FISILOGI OLAHRAGA DALAM MENUNJANG KEBUGARAN JASMANI MENUJU INDONESIA EMAS 2045.....	75
Nining Widyah Kusnanik	

MENYIAPKAN SDM UNGGUL INDONESIA: PERAN PERGURUAN TINGGI DALAM MENDUKUNG INDONESIA EMAS 2045 MELALUI KAMPUS MERDEKA.....	91
Nurhasan	

DAFTAR ISI

KLASIFIKASI DISABILITAS (DIFABEL) DALAM OLAHRAGA PRESTASI	113
--	-----

Abdul Rachman Syam Tuasikal

PERAN DAN STRATEGI GIZI DALAM MEWUJUDKAN GENERASI EMAS	127
---	-----

Rita Ismawati

URGENSI AULA OLAHRAGA SEKOLAH: MEMBANGUN GENERASI INDONESIA EMAS MELALUI REVITALISASI PJOK	145
--	-----

Suroto

PROFIL PENULIS.....	157
---------------------	-----

FMIPA

PERAN DIMENSI FRAKTAL DALAM MEMPERCEPAT PEMERATAAN FASILITAS KESEHATAN DAN KONSERVASI ALAM MENUJU KEJAYAAN INDONESIA EMAS	163
---	-----

Dwi Juniati, I Ketut Budayasa

PENGEMBANGAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS MELALUI PEMBELAJARAN MATEMATIKA KOLABORATIF TERINTEGRASI TEKNOLOGI UNTUK GENERASI INDONESIA EMAS 2045	183
--	-----

Tatag Yuli Eko Siswono

MEMPERKUAT NILAI-NILAI MATEMATIK GENERASI BANGSA UNTUK MENOPANG INDONESIA EMAS 2045: (PERLU SUBJEKTIFITAS DALAM PENILAIAN PENDIDIKAN)..	217
---	-----

Sulaiman

TECHNOLOGICAL AND PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE (TPACK) CALON GURU MATEMATIKA DI ERA DIGITAL.....	229
Rooselyna Ekawati	
KEKONVERGENAN BARISAN DALAM RUANG METRIK: RISET INOVASI YANG MENDUKUNG TERCAPAINYA INDONESIA EMAS	241
Manuharawati	
KEWIRAUSAHAAN DALAM PENDIDIKAN DI PERGURUAN TINGGI <i>WHAT, WHY, WHEN, HOW</i> MENDUKUNG PENCAPAIN INDONESIA MAJU	261
Madlazim	
PEMBELAJARAN SAINS (FISIKA) DI ERA VUCA MENUJU VISI "INDONESIA EMAS 2045"	291
Budi Jatmiko	
PROYEKSI ASESMEN PEMBELAJARAN FISIKA MENYONGSONG INDONESIA EMAS 2045	317
Wasis	
KURIKULUM, PENILAIAN, DAN SISTEM <i>GRADING</i> DI INDONESIA YANG EFEKTIF, EFISIEN, DAN AJEG MENUJU INDONESIA EMAS 2045	335
Nadi Suprpto	
MENGEMBANGKAN GREEN TECHNOLOGY UNTUK RISET INOVATIF: MENGHADAPI ERA VUCA, PERAN UNESA DAN MENCAPAI INDONESIA UNGGUL	351
Munasir	
QUO-VADIS PEMBANGUNAN NASIONAL BIDANG KEMARITIMAN DAN RELEVANSINYA DENGAN VARIABILITAS ARLINDO	375
Tjipto Prastowo	

FORMULASI BIDANG FARMASI YANG SEHAT DAN HALAL UNTUK MASA DEPAN	391
---	-----

Nuniek Herdyastuti

PENELITIAN ELEKROKIMIA MENYONGSONG INDONESIA EMAS 2045 DIKEMBANGKAN DARI PENELITIAN SEBELUMNYA.....	415
---	-----

Pirim Setiarso

PENGEMBANGAN PANGAN FUNGSIONAL DAN PROSPEKNYA: MENUJU INDONESIA EMAS	429
---	-----

Rudiana Agustini

KEMANDIRIAN DI BIDANG KESEHATAN MENYONGSONG INDONESIA EMAS	441
---	-----

Sari Edi Cahyaningrum

MEMBANGUN PEMIKIRAN SAINS KEWIRAUSAHAAN (<i>ENTREPRENEURIAL SCIENCE THINKING</i>) MELALUI PEMBELAJARAN KIMIA DALAM RANGKA MEWUJUDKAN GENERASI INDONESIA EMAS	457
---	-----

Suyatno

MENGKREASI PENGALAMAN BELAJAR UNTUK MENJAWAB PERTANYAAN KEARIFAN LOKAL.....	473
--	-----

Suyono

OPTIMALISASI RISET BERBASIS EKSTRAK BAHAN ALAM DAN HILIRISASI PRODUKNYA UNTUK MASA DEPAN INDONESIA	489
--	-----

Tukiran

KETERAMPILAN METAKOGNITIF DAN KEMANDIRIAN BELAJAR: BASIC SKILLS UNTUK PENGUATAN PENDIDIKAN MENUJU INDONESIA EMAS 2045.....	505
--	-----

Utiya Azizah

GREEN SYNTHESIS NANOGOLD (UPDATE SUSUK EMAS)
MENGUNAKAN BIOREDUKTOR EKSTRAK DAUN KELOR
(*Moringa oleifera* L.) SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN
MASA DEPAN GENERASI INDONESIA EMAS 2045521

**Titik Taufiqurohmah, Maria Monica Basuki Wardoyo
Djodjok Soepardjo, Rusmini, Matruchan**

KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN PENGAMBILAN
KEPUTUSAN DALAM PEMECAHAN MASALAH:
IMPLEMENTASI DARI *EDUCATION FOR SUSTAINABLE
DEVELOPMENT* (ESD)543

Harun Nasrudin

MEMBANGUN GENERASI UNGGUL DENGAN
LANDASAN ETIKA MENUJU INDONESIA EMAS557

Achmad Lutfi

UPGRADING LABORATORIUM DAN APLIKASI KIMIA
HIJAU SEBAGAI LANGKAH MENDONGKRAK
PENEMUAN DAN INOVASI RAMAH LINGKUNGAN
ILMUWAN KIMIA PADA SKALA GLOBAL569

Nita Kusumawati

IMPLEMENTASI MATABOLIT SEKUNDER TUMBUHAN
SEBAGAI BIOPESTISIDA UNTUK MENINGKATKAN
KUALITAS AGROEKOSISTEM DALAM MENDUKUNG
SDGs DAN INDONESIA EMAS 2045583

Yuliani

OPTIMALISASI LAHAN MARGINAL SEBAGAI MEDIA TANAM
UNTUK MENDUKUNG VISI INDONESIA EMAS 2045605

Yuni Sri Rahayu

“TUMBUHAN SUPERHERO” DAN FITOREMEDIASI: SOLUSI
HIJAU UNTUK TUJUAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN
(TPB) DAN INDONESIA EMAS 2045631

Fida Rachmadiarti

ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI): MENGUATKAN PENDIDIKAN MASA DEPAN.....	653
Endang Susantini, Hapsari Peni Agustin Tjahyaningtjas Fadhila Inas Pratiwi	
POTENSI INDUKSI LASERPUNKTUR PADA INDUK IKAN DALAM AKUAKULTUR RAMAH LINGKUNGAN MENDUKUNG INDONESIA EMAS 2045	671
Dyah Hariani	
POTENSI TERAPAN MIX FORMULA BIOINSEKTISIDA TERLAPISI FOTO-PROTEKTAN SEBAGAI PENGENDALI HAMA SERANGGA DI AGROEKOSISTEM BERKELANJUTAN: MENDUKUNG INDONESIA EMAS 2045.....	699
Mahanani Tri Asri	
INTEGRASI KECERDASAN BUATAN DALAM PENDIDIKAN IPA: PELUANG DAN TANTANGAN UNTUK MENUJU INDONESIA EMAS 2045.....	721
Wahono Widodo	
MEWUJUDKAN PENDIDIKAN BERKELANJUTAN MELALUI PEMBELAJARAN SAINS BERBASIS KEARIFAN LOKAL.....	753
Erman	
PROFIL PENULIS.....	769

FT DAN FV

INOVASI FITUR <i>FAST CHARGING</i> BERBASIS MULTICELL CONVERTER MOBIL LISTRIK UNTUK MENYONGSONG INDONESIA EMAS.....	787
Bambang Suprianto, Joko, M.Pd.	

**SKILLS MASA DEPAN SEBAGAI DAMPAK REVOLUSI
INDUSTRI 4.0: IMPLIKASINYA PADA PENDIDIKAN VOKASI.....803**
Tri Wrahatnolo

**HALAL TOURISM OVER VIEW: POSISI STRATEGIS
PERGURUAN TINGGI DALAM PENGUATAN
PARIWISATA HALAL NASIONAL833**
Mutimmatul Faidah

**OPTIMALISASI BAHAN BAKAR BIODIESEL UNTUK
MENDUKUNG KEJAYAAN PADA MASA INDONESIA EMAS859**
Muhaji

**PENTINGNYA TEKNOLOGI ARTIFICIAL INTELLIGENCE
DALAM PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA
INDONESIA MENUJU INDONESIA EMAS875**
I Gusti Putu Asto Buditjahjanto

**REORIENTASI PENDIDIKAN VOKASI
MENYONGSONG INDONESIA EMAS.....889**
Muchlas Samani

**PROSPEK KEWIRAUSAHAAN
FASHION DI ERA INDONESIA EMAS899**
Marniati

**PERAN PERGURUAN TINGGI DALAM
PENYIAPAN SUMBER DAYA MANUSIA
DESA MENUJU INDONESIA EMAS.....919**
Luthfiyah Nurlaela

**ARAH KEBIJAKAN SEKOLAH KEJURUAN DALAM
UPAYA PEMBANGUNAN SUMBER DAYA MANUSIA
DALAM MENYONGSONG INDONESIA EMAS947**
Agus Wiyono

**TRANSFORMASI KARAKTER UNGGUL DALAM MENYONGSONG
INDONESIA 2045: PARADIGMA BARU PEMBELAJARAN
KEWIRAUSAHAAN PADA PENDIDIKAN VOKASI961**
Any Sutiadiningsih

PROFIL PENULIS.....985