



SNHP
Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian &
Pengabdian Kepada Masyarakat

SEMINAR NASIONAL HASIL-HASIL PENELITIAN

“Optimalisasi Pendidikan Modern Berbasis 4C
(Creative, Critical Thinking, Communication dan Collaboration)
menuju Komunitas SmartSociety 5.0”

17 NOVEMBER 2022

Via Zoom Meeting

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS PGRI SEMARANG**

SUSUNAN PANITIA

Penanggung Jawab

Dr. Senowarsito, M.Pd.

(Ketua LPPM Universitas PGRI Semarang)

Pengarah

Dr. Ary SUsatyo Nugroho, S.Si., M.Si.

(Sekretaris LPPM Universitas PGRI Semarang)

Ketua

Dr. Dra. Mei Sulityoningsih, M.Si.

(Universitas PGRI Semarang)

Sekretaris

Azzah Nayla, S.Pd., M.Pd.

(Universitas PGRI Semarang)

Bendahara

Lutfi Haris, A.Md.

Sekretariat

Nur Cholifah, M.Pd.

Ariani Dyah Pusparani, S.Pd.

Seksi Acara

Duwi Nuvitalia, M.Pd.

Seksi Perlengkapan dan IT

Dr. Haryono, S.H., M.H.

Rofian, S.Pd., M.Pd.

Aris Tri Jaka Harjanta, M.Kom.

Seksi Konsumsi

Siti Wulandari, S.Psi.

Sri Rejeki, S.Pd.

Seksi Dokumentasi & Publikasi

Ahmad Ripai, M.Pd.

Seksi Seminar

Dr. Iin Purnamasari, M.Pd.

Dr. Arri Handayani, S.Psi., M.Pd.

Mega Novita, S.Si., M.Si., M.Nat.Sc., Ph.D.

Dr. Achmad Buchori, M.Pd.

Arisul Ulumuddin, M.Pd.

Seksi Prosiding

Dr. Raully Sijabat, S.KM., S.E., M.M.

Dr. Widya Kusumaningsih, M.Pd.

Buyung Kusumawardhana, S.Pd., M.Kes.

Setyoningsih Wibowo, S.T., M.Kom.

Dian Priambudi, S.Pd.

KATA PENGANTAR

Buku pedoman ini digunakan sebagai pedoman dalam pelaksanaan Seminar. Program Book menyajikan panduan tata terbit pelaksanaan seminar, susunan acara, tabel jadwal dan daftar breakout room. Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian Tahun 2022 dengan tema Optimalisasi Pendidikan Modern Berbasis 4C (Creative, Critical Thingking, Communication dan Collaboration) menuju Komunitas SmartSociety 5.0

Narasumber dalam kesempatan ini adalah Prof. Dr. Ir. M. Faiz Syuaib, M. Agr, Direktur Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi dan Dr. Suparni Setyowati Rahayu, M. Si, Reviewer Nasional Abdimas Kemdikbutristek.

Program book ini berisi kumpulan makalah hasil penelitian yang dipresentasikan dalam Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian Tahun 2022 pada hari Kamis, 17 Nopember 2022 secara online.

Terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyusunan program book ini. Semoga pedoman ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan menciptakan budaya dan iklim penelitian yang ilmiah.

Panitia penyelenggara

TATA TERTIB PELAKSANAAN SEMINAR

LINK ZOOM MEETING

<https://ringkas.upgris.ac.id/semnaslppm>

Meeting ID : 830 0197 2935

Pasword : LPPMUPGRIS

KODE PESERTA

Bagi semua peserta diharapkan penulisan kode sesuai dengan format berikut:

Narasumber	NS_Nama	NS_Mei
Pemakalah	NomerRoom_NomerAbstrak_Nama	Room1_ABST-01_Mei
Reviewer	NomerRoom_Reviewer_Nama	Room1_Rev_Mei
Non Pemakalah	Nama_Instance	Mei_UPGRIS

SESI PLENO

1. Setelah anda klik link Zoom Meeting atau masukan Meeting ID dan Passcode untuk SNHP 2022, Anda akan dipindahkan ke ruang tunggu.
2. Harap tunggu panitia mengizinkan Anda untuk masuk ke konferensi. Untuk mempercepat proses ini, pastikan Anda sudah mengubah nama tampilan Anda.
3. Moderator akan memandu setiap sesi keynote. Setiap sesi terdiri dari 15 menit presentasi dan 5 menit tanya jawab.
4. Link form absensi akan dibagikan oleh panitia di chat room.
5. Harap atur mikrofon Anda dalam mode senyap selama seluruh sesi pleno.
6. Harap aktifkan kamera Anda saat sesi foto bersama.

SESI PARALEL

1. Host akan memulai Zoom Meeting pada pukul 07.30 WIB (UTC+7)
2. Setiap sesi akan dilakukan sebagai sesi paralel dalam rapat Zoom utama menggunakan Ruang Breakout.
3. Setelah ruang breakout dibuka, semua peserta dapat memilih dan memasuki ruang breakout sesuai dengan pilihan. Semua peserta terdaftar dapat menghadiri semua sesi paralel.
4. Harap pahami cara menggunakan breakout room di Zoom Meeting. Pedomannya terlampir di bawah ini.
5. Host akan standby di ruang utama bagi yang kesulitan untuk bergabung di ruang breakout, bisa berkomunikasi melalui chat room.
6. Reviewer dan Pemakalah diharapkan bergabung pada ruangan 5-10 menit sebelum dimulainya setiap sesi.
7. Di awal setiap sesi pemakalah, reviewer akan memperkenalkan pemakalah yang akan melakukan paparan. Reviewer akan memutar presentasi dari video yang telah direkam sebelumnya, bagi yang menggunakan video.
8. Durasi setiap presentasi paper adalah 7-10 menit untuk video
9. Reviewer melakukan sesi tanya jawab di akhir semua presentasi selama kurang lebih 10 menit.
10. Di akhir sesi, Reviewer akan mengakhiri sesi dan akan mengambil foto bersama.
11. Penutupan akan dilakukan di setiap breakout room.



DAFTAR ISI

Cover	
Susunan Panitia Seminar	i
Kata Pengantar	ii
Tata Tertib Pelaksanaan Seminar.....	iii
Daftar Isi	iv
Susunan Acara	1
Tabel Jadwal.....	2
Daftar Isi Abstrak	4
Abstrak	13
Breakout Room.....	60

SUSUNAN ACARA

Waktu	Acara	Penanggung Jawab
08.00-08.30 WIB	Persiapan bergabung pada tautan zoom	IT, Sekretariat
08.30-08.35 WIB	Pembukaan	MC
08.35-08.45 WIB	Indonesia Raya dan Mars UPGRIS	MC, IT
08.45-08.50 WIB	Do'a	MC
08.50-09.00 WIB	Laporan Ketua LPPM UPGRIS	Dr. Senowarsito, M.Pd.
09.00-09.20 WIB	Sambutan Rektor UPGRIS Sekaligus Membuka Acara	Dr. Sri Suciati, M.Hum.
09.20-11.30 WIB	Paparan Narasumber	1. Prof. Dr. Ir. M. Faiz Syuaib, M.Agr. 2. Dr. Suparni Setyowati Rahayu, M.Si.
11.30-12.30 WIB	Pemaparan Pemakalan (Breakout Room)	IT, Reviewer

TABEL JADWAL

Waktu	Acara	Room
08.00-08.30 WIB	Persiapan bergabung pada tautan zoom	Ruang Utama Zoom
08.30-08.35 WIB	Pembukaan	Ruang Utama Zoom
08.35-08.45 WIB	Indonesia Raya dan Mars UPGRIS	Ruang Utama Zoom
08.45-08.50 WIB	Do'a	Ruang Utama Zoom
08.50-09.00 WIB	Laporan Ketua LPPM UPGRIS	Ruang Utama Zoom
09.00-09.20 WIB	Sambutan Rektor UPGRIS & Membuka Acara	Ruang Utama Zoom
09.20-11.30 WIB	Paparan Narasumber	Ruang Utama Zoom
Breakout Room		
11.30-12.30 WIB	Pemaparan Pemakalan (Breakout Room)	Breakout Room
11.30-12.30 WIB	ABST-01 ABST-03 ABST-07 ABST-08 ABST-10 ABST-24 ABST-32 ABST-45	Breakout Room 1 Dr. Achmad Buchori, M.Pd.
11.30-12.30 WIB	ABST-11 ABST-13 ABST-19 ABST-30 ABST-38 ABST-40 ABST-43 ABST-46	Breakout Room 2 Dr. Fenny Roshayanti, M.Pd.
11.30-12.30 WIB	ABST-02 ABST-16 ABST-17 ABST-22 ABST-28 ABST-29 ABST-35 ABST-47	Breakout Room 3 Dr. Ir. Efriyani Sumastuti, MP.
11.30-12.30 WIB	ABST-05 ABST-06 ABST-14 ABST-21 ABST-25 ABST-31 ABST-37 ABST-42	Breakout Room 4 Dr. Nurkolis, M.M.

Breakout Room		
Waktu	Acara	Room
11.30-12.30 WIB	ABST-04 ABST-09 ABST-12 ABST-20 ABST-27 ABST-33 ABST-44	Breakout Room 5 Mega Novita, Ph.D
11.30-12.30 WIB	ABST-15 ABST-18 ABST-23 ABST-26 ABST-34 ABST-36 ABST-39 ABST-41	Breakout Room 6 Prof. Dr. Harjito, M.Hum.

DAFTAR ISI ABSTRAK

NO	KODE	JUDUL	HAL
1	ABST-01	<p>FIRST-PRINCIPLES CALCULATIONS ON EMERALD'S COLOR COORDINATES Mega Novita^{1*}, Rizky Muliani Dwi Ujianti¹, Fafa Nurdyansyah¹ ¹Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas PGRI Semarang, Jl. Sidodadi Timur No. 24 Semarang 50252 novita@upgris.ac.id</p>	13
2	ABST-02	<p>AKUNTABILITAS PENDIDIKAN DI KABUPATEN KENDAL BERBASIS RAPOR PENDIDIKAN Nurkolis¹, Muhdi², Yovitha Yuliejantiningih³ ^{1,2,3}Program Studi Manajemen Pendidikan, Universitas PGRI Semarang nurkolis@upgris.ac.id</p>	14
3	ABST-03	<p>EVALUASI ELASTISITAS <i>RAILS BAR</i> PALANG TUNGGAL PADA CABANG OLAHRAGA SENAM ARTISTIK Tubagus Herlambang¹, Donny Anhar Fahmy², Pandu Kresnapati³, Danang Aji Setiawan⁴ ^{1,2,3,4}Program Studi Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia, Universitas PGRI Semarang ¹mahesha99herlambang@gmail.com ²donnyanharfahmi@upgris.ac.id ³pandukresnapati@upgris.ac.id ⁴danangajisetiawan@upgris.ac.id</p>	15
4	ABST-04	<p>'DISTRIBUSI TEKANAN PENGARUH KETINGGIAN <i>VENTURY/EJECTOR</i> PADA PIPA ISAP, TERHADAP DEBIT POMPA <i>HYDRAULICRAM (HIDRAM)</i>' Carsoni¹, Slamet Supriyadi², Rifki Hermana³, Nuraksin⁴ ^{1,2,3,4} Program Studi Teknik Mesin, Universitas PGRI Semarang ¹carsoni@upgris.ac.id ²slametsupriyadi@upgris.ac.id ³rifkihermana@upgris.ac.id ⁴nuraksin@upgris.ac.id</p>	16
5	ABST-05	<p>ABST-05 LAPORAN PENELITIAN LEMBAGA PENJAMINAN MUTU Sudargo Universitas PGRI Semarang sudargo@upgris.ac.id</p>	17

NO	KODE	JUDUL	HAL
6	ABST-06	<p>SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRAKTEK KERJA LAPANGAN DENGAN FITUR LOCATION BASE SERVICE (LBS) MENGGUNAKAN METODE ITERATIVE MODEL Bambang Agus Herlambang, Aris Trijaka, Noora Qotrun Nada Program Studi Informatika, Universitas PGRI Semarang noora@upgris.ac.id</p>	18
7	ABST-07	<p>PENGARUH LATIHAN INTERVAL UNTUK MENINGKATKAN KECEPATAN GAYA BEBAS 50 METER ATLET PEKAN OLAHRAGA DAN SENI MAHASISWA NASIONAL (PORSENASMA) UPGRIS Bertika Kusuma Prastiwi, Yulia Ratimiasih, Ibnu Fatkhu Royana, Utvi Hinda Zhannisa Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial dan Keolahragaan, Universitas PGRI Semarang – Kampus IV UPGRIS Jl. Gajah Raya No.40 Semarang, Indonesia bertikakusuma@gmail.com ratimiasihyulia@gmail.com ibnufatkhuroyana@upgris.ac.id utvihindazhannisa@gmail.com</p>	19
8	ABST-08	<p>APLIKASI TEKNIK COACERVATION PADA ENKAPSULASI ASAP CAIR DENGAN BAHAN PENYALUT YANG BERBEDA Iffah Muflihati¹, Arief Rakhman Affandi² ^{1,2}Program Studi Teknologi Pangan, Fakultas Teknik dan Informatika Universitas PGRI Semarang iffahmuflihati@upgris.ac.id arieftmin@gmail.com</p>	20
9	ABST-09	<p>KARAKTERISTIK GEL PATI REBUNG BAMBU AMPEL GADING (<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad Var. <i>Striata</i>) TERFERMENTASI PADA BERBAGAI SUHU PEMANASAN DAN DERAJAT KEASAMAN Rohadi^{1*}, Adi Sampurno¹, Sudjatinah¹ ¹Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Semarang rohadijarod_ftp@usm.ac.id</p>	21
10	ABST-10	<p>TES KOORDINASI PADA KONDISI FISIK PEBULUTANGKIS USIA DINI Agus Wiyanto^{1*}, Muh Isna Nurdin Wibisana², Rahmat Hidayat³ ^{1,2,3}Universitas PGRI Semarang aguswiyanto@upgris.ac.id muh.isnanw@gmail.com rahmamatt@gmail.com</p>	22

NO	KODE	JUDUL	HAL
11	ABST-11	<p>PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN SD BERBASIS BUDAYA JAWA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MEMAHAMI KONSEP TEMATIK</p> <p>Rasiman¹, Joko Sulianto², Endang Wuryandini³, Mochamad Fadjar⁴</p> <p>^{1,2,3}Pascasarjana , Universitas PGRI Semarang ⁴Program Studi Pendidikan Ekonomi, Universitas PGRI Semarang rasiman@upgris.ac.id</p>	23
12	ABST-12	<p>PENGARUH PERBEDAAN JENIS KOLAM SERTA PEMBERIAN MAGGOT TERHADAP SINTASAN DAN RASIO KONVERSI PAKAN IKAN NILA (<i>Oreochromis niloticus</i>) STRAIN BANGKOK</p> <p>Reni Rakhmawati¹, Mei Sulistyoningsih², Afiatunnisa³</p> <p>^{1,2,3}Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas PGRI Semarang renirakhmawati@upgris.ac.id</p>	24
13	ABST-13	<p>PROTOTIPE TEKNIK PARMEN PUBER (PARAFRASE UNTUK MENULIS PUISI BERNAS) GUNA PENGEMBANGAN KETERAMPILAN PENULISAN PUISI</p> <p>Siti Fatimah¹, Murywantobroto², Agus Wismanto³, Zainal Arifin⁴, Ngatmini⁵</p> <p>^{1,2,3,4,5}Program Studi Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia, Universitas PGRI Semarang ¹sitifatihmah@upgris.ac.id ²murywantobroto@upgris.ac.id ³aguswismanto@upgris.ac.id ⁴zainalarifin@upgris.ac.id ⁵ngatmini@upgris.ac.id</p>	25
14	ABST-14	<p>HIGH-INTENSITY TRAINING PROGRAM IN OBESITY: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL</p> <p>Nur Azis Rohmansyah¹, Muh. Isna Nurdin Wibisana¹, Husnul Hadi¹, Setiyawan¹, Ashira Hiruntrakul²</p> <p>¹Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Universitas PGRI Semarang, Jl Sidodadi Timur no 24-Dr cipto, 50125, Semarang, Indonesia ²Department of Sport and Exercise Sciences, Nong Khai Campus, Khon Kaen University, Nong Khai, 43000, Thailand nurazisrohmansyah@kkumail.com</p>	26

NO	KODE	JUDUL	HAL
15	ABST-15	STUDI PENGGUNAAN MEDIA KOMIK UNTUK PEMBELAJARAN MATEMATIKA DI SEKOLAH DASAR Susy Setiawati^{1,*}, Ricki Marojahan Mulia² ^{1,2} Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Provinsi DKI Jakarta ricki.mulia@gmail.com	27
16	ABST-16	KINERJA BISNIS DI DESA NGERANGAN KLATEN: BERDASARKAN PERSPEKTIF RESILIENSI DAN MODEL PENERIMAAN TEKNOLOGI (TAM) Qristin Violinda, Noni Setyorini, Ira Setiawati, Shofif Sobarudin Akbar Program Studi Manajemen, Universitas PGRI Semarang qviolinda@upgris.ac.id nonisetyorini@upgris.ac.id irasetiawati@upgris.ac.id shofif.s.akbar@gmail.com	28
17	ABST-17	ANALISIS KINERJA PERUSAHAAN PERBANKAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE RISK PROFILE, GOOD CORPORATE GOVERNANCE, EARNING, DAN CAPITAL (RGEC) Inayah Adi Sari¹, Riyanto², Novika Wahyu Hastuti³, Aryan Eka Nugraha Prastya⁴ ^{1,2,3,4} Program Studi Pendidikan Ekonomi, Universitas PGRI Semarang inayahadisari@upgris.ac.id	29
18	ABST-18	RESILIENSI AKADEMIK SISWADENGAN PERILAKU BULLYING Chr. Argo Widiarto¹, Siti Fitriana¹, Agung Prasetyo², Wiwik KUSDARYANI¹ ¹ Program Studi Bimbingan dan Konseling, Universitas PGRI Semarang ² Program Studi Pendidikan Guru PAUD, Universitas PGRI Semarang argowidiarto@upgris.ac.id	30
19	ABST-19	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN E-MAJALAH MELALUI APLIKASI ANYFLIP DI SEKOLAH DASAR Ikha Listyarini, Arisul Ulumuddin, Moh Aniq Khairul Basyar, Henry Januar Saputra Universitas PGRI Semarang ikhalistyarini@upgris.ac.id	31
20	ABST-20	PENGARUH PEMBERIAN DAUN UBI JALAR, JAHE, KUNYIT TERHADAP BOBOT BADAN DAN KARKAS PADA AYAM Mei Sulistyoningsih¹, Reni Rakhmawati^{2*}, Desi Yuliasari³ ^{1,2,3} Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas PGRI Semarang renirakhmawati@upgris.ac.id	32

NO	KODE	JUDUL	HAL
21	ABST-21	VALIDITAS E-HANDS-ON EXPERIENCE BERBASIS KEARIFAN LOKAL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI SAINS DAN PROFIL PELAJAR PANCASILA Joko Siswanto¹, Sumarno², Prasetyo³ ^{1,2} Program Studi Magister Pendidikan Dasar, Universitas PGRI Semarang ³ Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas PGRI Semarang jokosiswanto@upgris.ac.id	33
22	ABST-22	SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DAN PEMESANAN WISATA PENDAKIAN GUNUNG DI INDONESIA BERBASIS WEB Amir Hamzah¹, Dina Andayati¹, Guntara¹ ¹ Program Studi Informatika, Institut Sains & Teknologi AKPIRIND Yogyakarta amir@akprind.ac.id	34
23	ABST-23	OPTIMALISASI PENANGANAN KORBAN KEKERASAN PEREMPUAN DAN ANAK MELALUI PERANCANGAN SISTEM E-RUJUK DI KABUPATEN PEMALANG Wahyu Widodo¹, Marzellina Hardiyanti², Sugiyanto³, Khoiriya Latifah⁴ ^{1,2,3} Program Studi Hukum, Universitas PGRI Semarang ⁴ Program Studi Informatika, Universitas PGRI Semarang wahyuw Widodo@upgris.ac.id	35
24	ABST-24	FANATISME PANSER BIRU PSIS SEMARANG, SALAM LOYAL TAPI PINTAR Agus Sutono¹, Galih Dwi Pradipta², Rahmat Sudrajat³, Mahmud Yunus⁴ ^{1,3} Program Studi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan, Universitas PGRI Semarang ² Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Universitas PGRI Semarang ⁴ Program Studi Ekonomi, Universitas PGRI Semarang agussutono@upgris.ac.id	36
25	ABST-25	IMPLEMENTASI PENDIDIKAN MULTIKULTURAL MELALUI FESTIVAL SENI PROJEK PENGUATAN PROFIL PELAJAR PANCASILA Sri Suneki¹, Haryono², Dwi Prastiyo Hadi³, Mahmud Yunus⁴ ^{1,2} Program Studi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan, Universitas PGRI Semarang ^{3,4} Program Studi Pendidikan Ekonomi, Universitas PGRI Semarang srisuneki@upgris.ac.id	37

NO	KODE	JUDUL	HAL
26	ABST-26	PAMERAN SENI RUPA PLASTERKIT DALAM PENGEMBANGAN PENDIDIKAN KREATIVITAS MAHASISWA FIP UPGRIS Ismatul Khasanah¹, Singgih Adhi Prasetyo², Qoriati Mushafanah³, Rofian⁴ ¹ Program Studi Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini, Universitas PGRI Semarang ^{2,3,4} Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Universitas PGRI Semarang ismatulkhasanah@upgris.ac.id	38
27	ABST-27	PERHITUNGAN VOLUMETRIK CAMPURAN ASPAL PANAS METODE MARSHALL (SI-MARSHA) BERBASIS ANDROID Setyoningsih Wibowo¹, Slamet Budirahardjo², Bagus Priyatno³ ¹ Program Studi Informatika, Universitas PGRI Semarang ^{2,3} Program Studi Teknik Sipil, Universitas PGRI Semarang setyoningsihwibowo@upgris.ac.id slametbudiraharjo@upgris.ac.id	39
28	ABST-28	IMPLEMENTASI SANKSI TERHADAP PERUSAHAAN PENEMPATAN PEKERJA MIGRAN INDONESIA DI KABUPATEN PEMALANG Sapto Budoyo¹, Nadea Lathifah Nugraheni², Praditya Arcy Pratama³ Program Studi Hukum, Universitas PGRI Semarang fakultashukumupgris@upgris.ac.id	40
29	ABST-29	PENGEMBANGAN BUAH PARIJOTO SEBAGAI MINUMAN ISOTONIK BERPOTENSI ANTIOKSIDAN DAN MENINGKATKAN KEBUGARAN Nur Azis Rohmansyah¹, Fafa Nurdyansyah² ¹ Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Universitas PGRI Semarang ² Program Studi Teknologi Pangan, Universitas PGRI Semarang nurazisrohmansyah@upgris.ac.id	41
30	ABST-30	METODE PERKULIAHAN PENUNJANG KOMPETENSI LULUSAN: TRACER STUDI S-2 PBSI UPGRIS 2022 Harjito¹, Ika Septiana², Nazla Maharani Umaya³ ^{1,2,3} Universitas PGRI Semarang ¹ harjito@upgris.co.id ² ikaseptiana@upgris.co.id ³ naslamaharani.umaya@upgris.ac.id	42

NO	KODE	JUDUL	HAL
31	ABST-31	ANALISIS PROFIL LITERASI LINGKUNGAN SISWA KELAS X SMA NEGERI SE-KABUPATEN DEMAK Ririn Septiyani¹, Prasetyo², Praptining Rahayu³ ¹ Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas PGRI Semarang ririnseptiyani240@gmail.com	43
32	ABST-32	PENGAPLIKASIAN <i>TOTAL PHYSICAL RESPONSE</i> PADA PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS DI PAUD ANAK BANGSA III SEMARANG Tarcisia Sri Suwarti¹, Siti Lestari², M. Wahyu W.³ ^{1,2,3} Program Studi Pendidikan Bahasa dan Sastra Inggris, Universitas PGRI Semarang srisuwarti@upgris.ac.id	44
33	ABST-33	STUDI IN VITRO POTENSI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK METANOL BUAH PARIJOTO BERDASARKAN PERBEDAAN FRAKSI PELARUTNYA Fafa Nurdyansyah¹, Dyah Ayu Widyastuti², Praptining Rahayu², Lussana Rossita Dewi² ¹ Program Studi Teknologi Pangan, Universitas PGRI Semarang ² Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas PGRI Semarang fafanudyansyah@upgris.ac.id	45
34	ABST-34	STUDI DESKRIPTIF: PERAN KELUARGA DALAM PENERAPAN PENDIDIKAN SEKSUAL “AKU DAN KAMU” Ellya Rakhmawati¹, Wiwik Kusdaryani², Suhendri³ ¹ Program Studi Pendidikan Guru-Pendidikan Anak Usia Dini, Universitas PGRI Semarang ^{2,3} Program Studi Bimbingan dan Konseling, Universitas PGRI Semarang ellyarakhmawati@upgris.ac.id	46
35	ABST-35	ANALISIS KESEHATAN BANK BUMN PADA SAAT COVID-19 DENGAN MODEL RGEC Rr Hawik Ervina Indiworo¹, Sutrisno², Noni Setyorini³, Prianka Ratri Nastiti⁴ ^{1,2,3,4} Program Studi Manajemen, Universitas PGRI Semarang indiworo1983@gmail.com	47
36	ABST-36	DAMPAK PENILAIAN DINAMIS PADA PEMAHAMAN MEMBACA DAN KETERLIBATAN KELAS MAHASISWA PRODI PENDIDIKAN BAHASA INGGRIS Entika Fani Prastikawati¹, Wiyaka², Maria Yosephin Widarti Lestari³ ^{1,2,3} Program Studi Pendidikan Inggris, Universitas PGRI Semarang entikafani@upgris.ac.id	48

NO	KODE	JUDUL	HAL
37	ABST-37	KESIAPAN SATUAN PENDIDIKAN DI KOTA SEMARANG DALAM IMPLEMENTASI KURIKULUM MERDEKA Soedjono[*], I. Made Sudana, Kamsidjo Budi Utomo Magister Manajemen Pendidikan, Universitas PGRI Semarang soedjono@upgris.ac.id	49
38	ABST-38	ANALISIS PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS BERBANTU MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEB DI SDN 2 TLOGOTIRTO Muhammad Arief Budiman¹, Ari Widyaningrum², Mira Azizah³ ^{1,2,3} Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Universitas PGRI Semarang ariefbudiman@upgris.ac.id ariwidyaningrum@upgris.ac.id miraazizah@upgris.ac.id	50
39	ABST-39	PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM MEWUJUDKAN KAMPUNG PANCASILA DI KOTA SEMARANG Suwarno Widodo, Nur Cholifah, Rosalina Br. Ginting , Rumiyaatun Istiyansih Universitas PGRI Semarang suarnowidodo@upgris.ac.id cholifah@upgris.ac.id gintingrosalina24@yahoo.co.id istiyansih@upgris.ac.id	51
40	ABST-40	PENGEMBANGAN PANDUAN PRAKTIKUM TICKER TIMER DENGAN PENDEKATAN INKUIRI UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN KOMUNIKASI SISWA) Nur Khoiri Universitas PGRI Semarang nurkhoiri@upgris.ac.id	52
41	ABST-41	KUMPULAN PUISI KARYA IBE S. PALOGAI, FRISCHA ASWARINI, DAN M. AAN MANSYUR SEBAGAI PUISI RINUPA: GENRE BARU DALAM PERPUISIAN INDONESIA Siti Fatimah¹, Murywantobroto², Agus Wismanto³, Zainal Arifin⁴, Pipit M. H.⁵ ^{1,2,3,4,5} Program Studi Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia, Universitas PGRI Semarang sitifatihmah@upgris.ac.id murywantobroto@upgris.ac.id aguswismanto@upgris.ac.id zainalarifin@upgris.ac.id pipitmugihandayani@upgris.ac.id	53

NO	KODE	JUDUL	HAL
42	ABST-42	<p>PENGARUH TEKNOLOGI 4.0 TERHADAP PERILAKU KEHIDUPAN BERAGAMA GENERASI MILLENNIAL SEBAGAI AGENT OF CONSERVATION DI TENGAH PANDEMI COVID 19 A. Kristiadji Rahardjo¹, Ria Manurung² ¹Program Studi Teknik Multimedia dan Jaringan, Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Yos Sudarso ²Program Studi Komputerisasi Akuntansi, Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Yos Sudarso ria.manurung@stikomyos.ac.id</p>	54
43	ABST-43	<p>ANALISIS APLIKASI PRONUNCIATION BERBASIS ARTIFICIAL INTELLIGENCE BAGI PEMBELAJAR BAHASA ASING TINGKAT PENDIDIKAN TINGGI Sukma Nur Ardini¹, Sri Wahyuni², Suwandi³ ^{1,2,3}Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris, Universitas PGRI Semarang sukmanurardini@upgris.ac.id</p>	55
44	ABST-44	<p>KEMAMPUAN ADAPTASI AKLIMATISASI BEBERAPA VARIETAS STROBERI PADA KETINGGIAN 900 METER DPL DENGAN NAUNGAN BERBEDA Ary Susatyo Nugroho^{1✉}, Endah Rita Sulistya Dewi¹, Maria Ulfah² ¹Magister Pendidikan IPA Universitas PGRI Semarang ²Pendidikan Biologi Universitas PGRI Semarang arysusatyon@gmail.com</p>	56
45	ABST-45	<p>RESEARCH ON MATHEMATICAL BELIEFS: SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW Muhtarom, Sutrisno, Nizaruddin, Yanuar Hery Murtianto Universitas PGRI Semarang, Jl. Sidodadi Timur No.24- Semarang, Indonesia muhtarom@upgris.ac.id</p>	57
46	ABST-46	<p>EFEKTIVITAS BANTAL PERSALINAN AROMATERAPI LAVENDER DAN VANILLA TERHADAP KECEMASAN IBU BERSALIN PADA JAHITAN PERINEUM Lestari Puji Astuti Universitas Karya Husada Semarang tari.stikeskh@gmail.com</p>	58
47	ABST-47	<p>PENANGGULANGAN BANJIR DI JALAN MAJAPAHIT (PEDURUNGAN-PENGGARON) DENGAN HEC-RAS Ikhwanudin Universitas PGRI Semarang Ikhwan_menur@yahoo.com</p>	59

ABST-01

FIRST-PRINCIPLES CALCULATIONS ON EMERALD'S COLOR COORDINATES

Mega Novita^{1*}, Rizky Muliani Dwi Ujjanti¹, Fafa Nurdyansyah¹

¹Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas PGRI Semarang, Jl. Sidodadi Timur No. 24 Semarang 50252
novita@upgris.ac.id

ABSTRAK

Dalam beberapa abad terakhir, banyak penelitian telah difokuskan pada sifat optik ion pengotor Cr^{3+} yang diaktifkan pada kristal oksida. Selain pengetahuan yang lebih baik tentang ruby ($\text{Al}_2\text{O}_3: \text{Cr}^{3+}$), emerald ($\text{Be}_3\text{Si}_6\text{Al}_2\text{O}_{18}: \text{Cr}^{3+}$), alexandrite ($\text{BeAl}_2\text{O}_4: \text{Cr}^{3+}$), spinel ($\text{MgAl}_2\text{O}_4: \text{Cr}^{3+}$) dan mineral lain yang mengandung Cr^{3+} , penelitian tersebut telah memunculkan pengembangan perangkat laser dan manometer tekanan tinggi. Khususnya emerald adalah salah satu host kristal yang terkenal digunakan untuk system laser. Ion kromium adalah penyebab utama dari karakteristik warna hijau yang dihasilkan, Cr^{3+} menggantikan Al^{3+} pada situs oktahedralnya. Absorpsi pada suhu kamar menunjukkan dua pita lebar di daerah tampak dan dua pita sempit yang disebut garis-R. Spektrum itu sesuai dengan yang terjadi pada ruby dan alexandrite. Meskipun banyak penelitian eksperimen dan teori telah dilakukan, keakuratan warnanya / kromatisitas masih belum jelas. Oleh karena itu, penelitian ini menghitung kromatisitas fosfor untuk mempelajari keakuratan warna berdasarkan perhitungan first-principles. Dalam penelitian ini, pertama, model kluster disiapkan. Kedua, energi orbital molekul dari masing-masing kluster model dihitung menggunakan metode satu-elektron Discrete Variational- $X\alpha$ (DV- $X\alpha$). Kemudian spektra absorpsi dan energi multiplet dihitung dengan menggunakan metode banyak-elektron Discrete Variational Multi-Electron (DVME). Efek-efek seperti relaksasi kisi dan koreksi energi juga dipelajari secara detail. Terakhir, kromatisitas dihitung berdasarkan spectrum absorpsi menggunakan ruang warna Commission Internationale d'Eclairage (CIE 1931). Hasil penelitian ini menyiratkan bahwa komponen penting dalam mengidentifikasi koordinat warna emerald di ruang warna CIE adalah pengulangan spektrum penyerapan teoritis. Dalam hal ini, kesepakatan yang baik antara warna teoretis dan eksperimental terutama karena pertimbangan inactive orbital 2p dalam perhitungan CI.

Kata kunci: Emerald, first-principles, kromatisitas, warna, CIE 1931

ABST-02

AKUNTABILITAS PENDIDIKAN DI KABUPATEN KENDAL BERBASIS RAPOR PENDIDIKAN

Nurkolis¹, Muhdi², Yovitha Yuliejantiningih³

^{1,2,3}Program Studi Manajemen Pendidikan, Universitas PGRI Semarang

nurkolis@upgris.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan akuntabilitas pendidikan, mengetahui perbedaan output pendidikan berdasarkan jenis dan status pendidikan, untuk mengetahui hubungan input-proses-output pendidikan. Jenis penelitian adalah kuantitatif korelasional secara deskriptif dan inferensial. Penelitian dilaksanakan di Kabupaten Kendal Provinsi Jawa Tengah-Indonesia dengan sampel 860 satuan pendidikan. Data berumber dari rapot pendidikan yang baru pertama kali dikeluarkan oleh Pemerintah Indonesia. Belum ada penelitian yang menggunakan data rapot pendidikan di Indonesia sebagai dasar analisis. Uji beda menurut jenis pendidikan menggunakan Kurskal-Wallis Test sedangkan uji beda menurut status pendidikan menggunakan Mann-Whitney Test. Uji hipotesis dengan statistic nonparametric yaitu korelasi spearman ($\alpha = 0,01$) karena jenis datannya nominal dan ordinal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa akuntabilitas pendidikan di Kabupaten Kendal termasuk kategori sedang. Terdapat perbedaan signifikan output pendidikan berdasarkan jenis pendidikan yaitu Sekolah Dasar > Madrasah Ibtidaiyah, Sekolah Menengah Pertama > Madrasah Stanawiyah. Terdapat perbedaan signifikan output karakter siswa menurut status pendidikan yaitu negeri > swasta. Sekolah dengan output terendah pada Sekolah Dasar didominasi oleh sekolah negeri. Tidak terdapat perbedaan output pendidikan pada indikator kemampuan siswa dalam kemampuan literasi dan kemampuan numerasi. Terdapat hubungan positif dan signifikan input pendidikan terhadap output pendidikan. Input yang cukup kuat dan kuat hubungannya dengan output pendidikan adalah indeks kualitas proses pembelajaran dan iklim sekolah.

Kata kunci: indeks kualitas pembelajaran, input-proses-output, karakter, kualitas pendidikan, literasi, numerasi.

ABST-03

EVALUASI ELASTISITAS *RAILS BAR* PALANG TUNGGAL PADA CABANG OLAHRAGA SENAM ARTISTIK

Tubagus Herlambang¹, Donny Anhar Fahmy², Pandu Kresnapati³, Danang Aji Setiawan⁴

^{1,2,3,4}Program Studi Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia, Universitas PGRI Semarang

¹mahasha99herlambang@gmail.com

²donnyanharfahmi@upgris.ac.id

³pandukresnapati@upgris.ac.id

⁴danangajisetiawan@upgris.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi olahraga modern menyajikan serangkaian baru dalam sains dan teknologi yang berkembang semakin cepat salah satunya mengembangkan berbagai jenis inovasi teknik olahraga dalam mengintegrasikan ruang multifungsi dan struktur pada peralatan olahraga yang multifungsi dan kompleks. Temuan penelitian peralatan olahraga multifungsi pada pengembangan produk alat latihan multiguna cabang olahraga senam artistik pada alat palang tunggal pada ruang terbatas penting untuk dilakukan dievaluasi sebagai rekomendasi kepada atlet, pelatih dan pembina cabang olahraga senam artistik.

Tujuan dalam penelitian ini yaitu mengevaluasi elastisitas bar yang ditinjau dari konstruksi desain, kesesuaian material pada produk alat palang tunggal dan simulasi perhitungan alat palang tunggal dengan CAD (Computer Aided Design). Simulasi pembebanan dilakukan pada alat palang tunggal dengan *modelling* geometri di asumsikan menggunakan material AISI 304 dan di berikan pembebanan sebesar 80 kg.

Metode dalam penelitian ini menggunakan *cross-sectional* dengan sumber data dalam penelitian ini mencakup data kuantitatif dan kualitatif. Data kuantitatif diperoleh dari hasil uji coba alat yang digunakan atlet, pelatih dan ahli yang memberikan evaluasi pada instrument yang digunakan peneliti. Serta dilakukan analisis produk alat latihan multiguna pada perhitungan elastisitas *rail bar* palang tunggal dengan menggunakan software computer aided design (CAD).

Simpulan evaluasi elastisitas *rail bar* oleh ahli, atlet dan pelatih mencapai 82,50% dan hasil simulasi, mendapatkan tegangan maksimum sebesar 67,64 MPa untuk ukuran 28 mm dan 237,5 MPa dengan *safety factor* sebesar 3.8 dengan kategori baik dan aman yang dibuktikan dengan teori dasar mengenai *safety factor* dalam computer aided design (CAD).

Kata kunci: Palang Tunggal, Elastisitas, *Rail Bar*, Senam Artistik

ABST-04

'DISTRIBUSI TEKANAN PENGARUH KETINGGIAN VENTURY/EJECTOR PADA PIPA ISAP, TERHADAP DEBIT POMPA HYDRAULICRAM (HIDRAM)'

Carsoni¹, Slamet Supriyadi², Rifki Hermana³, Nuraksin⁴

^{1,2,3,4} Program Studi Teknik Mesin, Universitas PGRI Semarang

¹carsoni@upgris.ac.id

²slametsupriyadi@upgris.ac.id

³rifkihermana@upgris.ac.id

⁴nuraksin@upgris.ac.id

ABSTRAK

Pompa *Hydraulic Ram* (Pompa Hidram) adalah suatu pompa air yang mudah dan murah perawatannya karena tidak menggunakan tenaga listrik maupun bahan bakar lainnya. Dengan tidak menggunakan listrik/bahan bakar, maka pompa ini bisa digunakan dipedesaan yang ada sumber mata air, berbukit dan belum terjangkau oleh aliran listrik sehingga diharapkan dapat meringankan beban kerja masyarakat sekitarnya.

Keuntungan dari pompa ini adalah tidak menggunakan listrik atau bahan bakar lainnya, sedangkan kelemahannya adalah efisiensinya yang rendah. Hal ini dikarenakan sebagian air yang masuk kedalam pompa tidak semuanya dialirkan ke pipa tekan melainkan terbuang melalui katup buang. Melanjutkan penelitian yang telah lalu yaitu tentang pemasangan *Ventury/Ejektor* pada pipa isap. Dengan dipasang *Ventury/Ejektor* dapat diketahui pengaruhnya terhadap efisiensi pada pompa tersebut. Pada penelitian kali ini *Ventury/Ejektor* dipasang dengan variabel jarak/ketinggian pada pompa Hydram, apa pengaruhnya terhadap debit pompa. Tahapan Metode Penelitian: Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Teknik Mesin Universitas PGRI Semarang yang lokasinya di Kampus III Bendan Duwur Semarang. Adapun metode yang digunakan adalah membuat model pompa *Hidram beserta Ventury* yang dapat dipindahkan tempatnya/ketinggiannya secara uji eksperimen

Kata kunci : *Hydram*, Ketinggian *Ventury*, Pipa Isap

ABST-05

LAPORAN PENELITIAN LEMBAGA PENJAMINAN MUTU

Sudargo

Universitas PGRI Semarang

sudargo@upgris.ac.id

ABSTRAK

Penjaminan mutu Pendidikan Tinggi merupakan kegiatan sistemik untuk meningkatkan mutu Pendidikan Tinggi secara berencana dan berkelanjutan. Penjaminan mutu pada pendidikan tinggi dilakukan melalui penetapan, pelaksanaan, evaluasi, pengendalian, dan peningkatan Standar Pendidikan Tinggi. Bagaimanakah *proses dan* hasil pelaksanaan PPEPP, Monev dan AMIdi lingkungan Universitas PGRI Semarang. Berkaitan dengan adanya periode pandemic dan menyusul kebijakan normal baru di berbagai belahan dunia, maka, metode audit yang diterapkan kali ini memanfaatkan sistem dalam jaringan. Semua kegiatan pelaksanaan AMI mulai dari sosialisasi, forum auditor, forum auditee, visitasi dan penyusunan laporan oleh auditor dilakukan secara *luring*. Berdasarkan keterlaksanaan implementasi sistem penjaminan mutu internal UPGRIS tahun 2021-2022 yang terdiri dari Audit Mutu Internal (AMI), Monev, dan Implementasi PPEPP disetiap standar yaitu standar pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan standar tambahan telah terlaksana dengan baik mulai dari perencanaan, proses pelaksanaan dan juga pelaporan pada setiap program studi dan juga fakultas di lingkungan UPGRIS.

Kata kunci: AMI, Monev, PPEPP, UPGRIS

ABST-06

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRAKTEK KERJA LAPANGAN DENGAN *FITUR LOCATION BASE SERVICE (LBS)* MENGGUNAKAN METODE ITERATIVE MODEL

Bambang Agus Herlambang, Aris Trijaka, Noora Qotrun Nada

Program Studi Informatika, Universitas PGRI Semarang

noora@upgris.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan pengembangan dari penelitian sebelumnya yang menghasilkan output berupa Desain Sistem Informasi Manajemen Praktik Kerja Lapangan Program Studi Informatika Universitas PGRI Semarang dan telah dipublikasikan dalam Seminar Hasil Penelitian LPPM UPGRIS tahun 2020. Tahapan pengembangan dalam penelitian sebelumnya telah sampai pada tahapan desain dengan menghasilkan pemodelan Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram dan Data Dictionary. Dalam penelitian lanjutan ini akan digunakan metode pengembangan System Development Life Cycle (SDLC) dengan model Iterative yang merupakan kombinasi model Waterfall dan Iteratif pada model Prototipe. Dalam penelitian ini desain system yang telah terbentuk akan diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP , Database Management System MySQL dan sistem terintegrasi dengan Location Based Service (LBS) untuk mengetahui lokasi PKL mahasiswa, serta akan dilakukan testing terhadap sistem, sehingga Sistem yang dibangun diharapkan benar-benar akan menjawab kebutuhan Program Studi Informatika dalam penyediaan informasi praktek kerja lapangan yang tepat guna.

Kata kunci: Sistem Informasi Manajemen, Praktek Kerja Lapangan, *Location Based Service*

ABST-07

PENGARUH LATIHAN INTERVAL UNTUK MENINGKATKAN KECEPATAN GAYA BEBAS 50 METER ATLET PEKAN OLAHRAGA DAN SENI MAHASISWA NASIONAL (PORSENASMA) UPGRIS

Bertika Kusuma Prastiwi, Yulia Ratimiasih, Ibnu Fatkhu Royana, Utvi Hinda Zhannisa

Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial dan Keolahragaan, Universitas PGRI Semarang – Kampus IV UPGRIS Jl. Gajah Raya No.40 Semarang, Indonesia

bertikakusuma@gmail.com

ratimiasihyulia@gmail.com

ibnufatkhuroyana@upgris.ac.id

utvihindazhannisa@gmail.com

ABSTRAK

Renang merupakan olahraga yang dilakukan di air, dibutuhkan latihan teknik dan fisik yang baik untuk mencapai prestasi. Latar belakang penelitian *event* kejuaraan yang akan diikuti dalam waktu dekat dan perlunya persiapan, pemusatan latihan bagi atlet renang. Gaya bebas 50 meter digunakan dalam nomor individu maupun estafet. Permasalahan yang dihadapi atlet adalah kecepatan yang kurang di gaya bebas 50 meter karena di 25 meter awal kecepatan menurun karena kelelahan fisik. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh program latihan menggunakan metode *interval* dalam meningkatkan kecepatan 50 m gaya bebas atlet Porsenasma UPGRIS. Desain pada penelitian eksperimen ini peneliti menggunakan desain *quasi Experimental*, dalam bentuk *one group pretest-posttest design*. Populasi atlet renang UPGRIS, sampel dalam penelitian ini adalah sampel yang digunakan 16 atlet dengan cara *purposive sampling*, atlet Porsenasma, menguasai teknik gaya bebas dengan baik. Spesifikasi dalam penelitian ini adalah pembuatan program latihan *interval*. Program latihan dilakukan 12 kali pertemuan, instrumen penelitian menggunakan *stopwatch* mengukur kecepatan. Teknik analisis data yang digunakan adalah rumus *t-test*. Dari data *hasil pretes post tes* terlihat hasilnya signifikan, kecenderungan hitungan waktu menurun maka dikatakan hasilnya mengalami peningkatan kecepatan. Pengaruh latihan interval dalam meningkatkan kecepatan gaya bebas 50 meter atlet Porsenasma UPGRIS mengalami peningkatan, karena latihan interval training menggunakan jeda istirahat yang artinya kemampuan paru terlatih.

Kata kunci: Latihan Interval, Kecepatan, Gaya Bebas, Atlet

ABST-08

APLIKASI TEKNIK COACERVATION PADA ENKAPSULASI ASAP CAIR DENGAN BAHAN PENYALUT YANG BERBEDA

Iffah Muflihati¹, Arief Rakhman Affandi²

^{1,2}Program Studi Teknologi Pangan, Fakultas Teknik dan Informatika Universitas PGRI

Semarang

iffahmuflihati@upgris.ac.id

arieftmin@gmail.com

ABSTRAK

Asap cair merupakan suatu produk yang diperoleh dari kondensasi uap, baik yang diperoleh dari hasil pembakaran langsung maupun tidak langsung melalui proses pirolisis. Asap cair dapat dijadikan sebagai pengawet alami namun dengan bentuk cair akan lebih memudahkan asap cair menguap dan kurang efektif dalam hal pengangkutan. Hal inilah yang menjadi dasar pembuatan enkapsulasi asap cair dengan metode coacervation. Metode coacervation sendiri memiliki parameter yang dapat mempengaruhi produk yang dihasilkan salah satunya bahan penyalut. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh bahan penyalut terhadap karakteristik fisik dan kimia serta efisiensi enkapsulasi asap cair terenkapsulasi yang dihasilkan. Penelitian ini menggunakan metode RAL (Rancangan Acak Lengkap) dengan variasi bahan penyalut untuk pembuatan enkapsulasi asap cair. Hasil dari penelitian ini menyatakan bahwa terdapat pengaruh bahan penyalut terhadap karakteristik fisik dan kimia asap cair terenkapsulasi. Bahan penyalut alginat khitosan menghasilkan ukuran kapsul terbesar yaitu 2,65 mm sedangkan ukuran kapsul terkecil pada sampel alginat gum arab yaitu 1,82 mm. Kadar fenol tertinggi dihasilkan oleh sampel alginat khitosan yaitu 2,05%, terendah dihasilkan oleh sampel alginat gum arab dan alginat maltodekstrin yaitu 0,75%. Kadar karbonil tertinggi terdapat pada bahan penyalut alginat gum arab yaitu 7,70% dan terendah dari semua sampel terdapat pada alginat maltodekstrin yaitu 6,31%. Efisiensi enkapsulasi tertinggi pada sampel alginat khitosan yaitu 34,68% dan terendah pada sampel alginat yaitu 14,04%.

Kata kunci : Asap cair, Bahan penyalut, Coacervation, Enkapsulasi

ABST-09

KARAKTERISTIK GEL PATI REBUNG BAMBU AMPEL GADING (*Bambusa vulgaris* Schrad Var. *Striata*) TERFERMENTASI PADA BERBAGAI SUHU PEMANASAN DAN DERAJAT KEASAMAN

Rohadi^{1*}, Adi Sampurno¹, Sudjatinah¹

¹Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Semarang

rohadijarod_ftp@usm.ac.id

ABSTRAK

Ragam dan nilai impor bahan tambahan pangan (BTP) untuk industri makanan-minuman (mamin) di Indonesia tiap tahun meningkat 10-12%. Pengental adalah BTP yang ditujukan untuk perbaikan viskositas produk. Tepung rebung terfermentasi (TRF) mengandung serat tidak larut yang tinggi, tidak layak sebagai bahan pengental, namun sesuai untuk pakan ternak. TRF mengandung pati, berpotensi untuk pengental dan sumber serat pangan. Publikasi tentang struktur granula dan sifat gel pati rebung terfermentasi (PRF) masih terbatas. Penelitian bertujuan mengkarakterisasi sifat fisik dan kimia serta gel PRF pada berbagai suhu pemanasan dan derajat keasaman. Penelitian dilakukan dalam dua tahap, tahap pertama fermentasi rebung, ekstraksi dan karakterisasi PRF. Tahap kedua, karakterisasi sifat gel PRF pada berbagai suhu pemanasan (60-100°C) dan derajat keasaman (pH=6-10). Rancangan Acak Lengkap (RAL) digunakan dalam penelitian ini. *Analysis of variance* digunakan untuk menguji ada tidak pengaruh perlakuan terhadap rerata variabel sampel. Uji *Duncan Multiple Range Test* untuk menguji ada/tidak perbedaan rerata variabel antar perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa granula PRF berbentuk oval lonjong, mengandung pati 18,68±0,11% (*coarse starch*), protein 28,10±0,05 %, serat kasar 4,88 ± 0,05 % dan mineral 24,0 %. Suhu pemanasan berpengaruh nyata terhadap peningkatan kelarutan pati dan viskositas gel PRF, namun tidak untuk derajat keasaman. Suhu pemanasan dan derajat keasaman berpengaruh nyata terhadap peningkatan daya kembang (*swelling power*). PRF yang diperoleh dengan metode ekstraksi dan pengendapan bersifat pati kasar, belum memenuhi sifat-sifat gel yang diharapkan sebagai pengental. Diperlukan pemurnian PRF lebih lanjut dengan penghilangan protein dan lemak.

Kata kunci: pati rebung terfermentasi, pengental, pemanasan, viskositas

ABST-10

TES KOORDINASI PADA KONDISI FISIK PEBULUTANGKIS USIA DINI

Agus Wiyanto^{1*}, Muh Isna Nurdin Wibisana², Rahmat Hidayat³

^{1,2,3}Universitas PGRI Semarang

aguswiyanto@upgris.ac.id

muh.isnanw@gmail.com

rahmamatt@gmail.com

ABSTRAK

Usia dini pada olahraga bulutangkis merupakan jembatan untuk mencapai performa puncak apabila didukung dengan komponen kondisi fisik yang handal. Salah satu komponen kondisi fisik yang memiliki peranan sangat penting dalam melakukan permainan bulutangkis adalah koordinasi. Koordinasi pebulutangkis dapat diketahui melalui alat ukur tes yang tepat dan sesuai dengan karakteristik olahraga bulutangkis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil tes dan pengukuran koordinasi pada pebulutangkis usia dini. Responden terdiri atas 30 pebulutangkis putra kategori usia dini serta 10 pebulutangkis putri kategori usia dini yang penentuannya direkomendasi oleh pelatih bulutangkis. Langkah-langkah penelitian dilakukan melalui tes koordinasi dengan melakukan pukulan dinding pada jarak 2 meter selama 1 menit. Temuan penelitian tidak semua pebulutangkis usia dini memiliki hasil tes koordinasi yang baik sehingga perlu adanya evaluasi dan perbaikan-perbaikan yang dilakukan oleh pelatih dalam menyusun program latihan yang berkaitan dengan hal tersebut. Penelitian memberi simpulan tes koordinasi yang dilakukan dapat dijadikan sebagai potret kemajuan perkembangan latihan pebulutangkis sehingga dapat mengukur dengan tepat kemampuan pebulutangkis usia dini sekaligus mendapatkan rekam jejak atau portofolio dari pebulutangkis yang dapat dijadikan pegangan dan dilakukan tindak lanjut bagi pelatih serta pebulutangkis untuk dapat meningkatkan keterampilan gerak dalam bulutangkis

Kata kunci: Tes Koordinasi, Kondisi Fisik, Pebulutangkis, Usia Dini

ABST-11

PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN SD BERBASIS *BUDAYA JAWA* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MEMAHAMI KONSEP TEMATIK

Rasiman¹, Joko Sulianto², Endang Wuryandini³, Mochamad Fadjar⁴

^{1,2,3}Pascasarjana, Universitas PGRI Semarang

⁴Program Studi Pendidikan Ekonomi, Universitas PGRI Semarang

rasiman@upgris.ac.id

ABSTRAK

Meningkatkan kompetensi guru dalam media pembelajaran, (2) dikembangkan video pembelajaran berbasis budaya Jawa tematik di SD yang valid dan praktis, dan (3) mengimplementasi video pembelajaran SD berbasis *Budaya Jawa* yang efektif. Target lain yaitu: guru SD mampu membuat video pembelajaran SD berbasis *Budaya Jawa* dan tersusunnya pedoman pelaksanaan implementasi video pembelajaran SD berbasis *Budaya Jawa* di sekolah dasar dalam rangka peningkatan kualitas pembelajaran tematik di SD. Metode dan kegiatan penelitian meliputi: video pembelajaran SD berbasis *Budaya Jawa* dan instrumen observasi yang valid. Setelah semuanya tersusun dilanjutkan kegiatan validasi dan revisi. Validasi dilakukan oleh pakar dan praktisi pendidikan. Video pembelajaran SD berbasis *Budaya Jawa* dan diuji cobakan secara terbatas pada satu Kelompok Kerja Guru (KKG) menjangkau 2 sekolah, sehingga diperoleh video yang valid, praktis dan efektif. Prosedur pengumpulan data meliputi: observasi, wawancara dan dokumentasi. Analisis data meliputi 3 macam, yaitu analisis terhadap: (1) validasi video pembelajaran SD, (2) keterlaksanaan penggunaan video pembelajaran SD, dan (3) keefektifan penggunaan video pembelajaran SD. Analisis data menggunakan statistik deskriptif. Uji coba lapangan sampai diperoleh prototipe final yaitu video pembelajaran SD berbasis *Budaya Jawa* yang valid, praktis dan efektif. Hasil penelitian adalah; (1) Video pembelajaran SD kelas berbasis budaya Jawa valid dan praktis dan (2) implementasi Video pembelajaran SD kelas berbasis budaya Jawa efektif meningkatkan kemampuan memahami konsep tematik terlihat dari ketuntasan siswa lebih dari 75% secara klasikal. Luaran video pembelajaran SD berbasis *Budaya Jawa* bagi guru kelas IV SD, artikel seminar nasional, video pembelajaran, dan HKI.

Kata kunci: Video pembelajaran, Kemampuan, Konsep Tematik, *Budaya Jawa*

ABST-12

PENGARUH PERBEDAAN JENIS KOLAM SERTA PEMBERIAN MAGGOT TERHADAP SINTASAN DAN RASIO KONVERSI PAKAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) STRAIN BANGKOK

Reni Rakhmawati¹, Mei Sulistyoningsih², Afiatunnisa³

^{1,2,3}Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas PGRI Semarang

renirakhmawati@upgris.ac.id

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini untuk mengkaji pengaruh perbedaan jenis kolam serta pemberian maggot pada sintasan dan rasio konversi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) strain bangkok. Penelitian ini menggunakan desain penelitian eksperimen 2 faktorial dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Eksperimen dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan 4 perlakuan berbeda dan 4 pengulangan. Teknik analisis data yang digunakan adalah anova factorial menggunakan aplikasi SPSS. Hasil penelitian ini menyatakan tidak ada pengaruh perbedaan jenis kolam serta pemberian maggot terhadap sintasan dan rasio konversi pakan ikan nila dibuktikan dengan hasil SPSS uji anova factorial untuk sintasan sebesar sig. 1000 dan untuk rasio konversi pakan sig. 0.115.

Kata kunci: Ikan Nila, Sintasa, Rasio Konversi Pakan

ABST-13

PROTOTIPE TEKNIK PARMEN PUBER (PARAFRASE UNTUK MENULIS PUISI BERNAS) GUNA PENGEMBANGAN KETERAMPILAN PENULISAN PUISI

Siti Fatimah¹, Murywantobroto², Agus Wismanto³, Zainal Arifin⁴, Ngatmini⁵

^{1,2,3,4,5}Program Studi Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia, Universitas PGRI Semarang

¹sitifatimah@upgris.ac.id

²murywantobroto@upgris.ac.id

³aguswismanto@upgris.ac.id

⁴zainalarifin@upgris.ac.id

⁵ngatmini@upgris.ac.id

ABSTRAK

Pernyataan para guru SMA yang tergabung ke dalam MGMP Bahasa Indonesia di Kota Semarang, Kabupaten Pati, Magelang, Kudus, Tegal, Klaten, dan Surakarta yaitu 1) menulis puisi dianggap sulit, 2) puisi yang dihasilkan tidak tendensius, dan 3) diksi, penyusunan kata, penentuan bait, rima, ritma, dan amanat dalam menulis puisi masih tidak tepat serta dangkal maknanya. Tujuan penelitian yaitu menghasilkan produk hasil pengembangan berupa teknik Parmen Puber. Teknik Parmen Puber dihasilkan berdasarkan analisis kebutuhan para guru yang tergabung ke dalam MGMP Bahasa Indonesia, kemudian divalidasi kepada ahli materi bahan ajar, penulisan kreatif khususnya puisi, dan teknik tersebut diujicobakan secara terbatas setelah dilakukan revisi berdasarkan masukan ahli materi. Berdasarkan penelitian, dihasilkan prototipe teknik Parmen Puber hasil pengembangan yang teruji keterandalannya melalui uji ahli materi dan uji coba terbatas dan luas. Terbukti bahwa teknik Parmen Puber dapat digunakan untuk membantu penyair atau penulis puisi, terutama bagi pemula, dalam menciptakan puisi bernas, yang mendalam maknanya, konsentris bentuk dan maknanya. Hasil penelitian ini dapat dilanjutkan dengan melakukan penelitian pengembangan buku ajar terkait penulisan puisi menggunakan teknik Parmen Puber.

Kata kunci: prototipe teknik *Parmen Puber*, puisi bernas, uji terbatas, uji luas

ABST-14

HIGH-INTENSITY TRAINING PROGRAM IN OBESITY: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL

Nur Azis Rohmansyah¹, Muh. Isna Nurdin Wibisana¹, Husnul Hadi¹, Setiyawan¹, Ashira Hiruntrakul²

¹Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Universitas PGRI Semarang, Jl Sidodadi Timur no 24-Dr cipto, 50125, Semarang, Indonesia

²Department of Sport and Exercise Sciences, Nong Khai Campus, Khon Kaen University, Nong Khai, 43000, Thailand
nurazisrohmansyah@kkumail.com

ABSTRAK

Kemampuan fungsional dan kesehatan umum orang dewasa dapat menurun lebih cepat jika mereka tidak berolahraga secara teratur. Pelatihan interval intensitas tinggi (HIIT) telah digunakan dengan baik pada kelompok muda dan klinis, tetapi ada data terbatas yang menunjukkan bahwa itu dapat meningkatkan kesehatan orang tua. Akibatnya, tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk memastikan bagaimana HIIT mengubah hasil yang terkait dengan kesehatan orang tua. 24 sofa kentang setuju untuk berpartisipasi dalam HIIT 16 minggu dan intervensi kontrol. Komposisi tubuh, resistensi insulin, lipid darah, kemampuan fungsional, kebugaran kardiorespirasi, dan penilaian kualitas hidup dilakukan sebelum dan sesudah intervensi. Besarnya perbedaan kelompok dihitung menggunakan ukuran efek Cohen, dan perubahan sebelum dan sesudah kelompok dibandingkan dengan menggunakan uji-t berpasangan. ANOVA 2x2 digunakan untuk menganalisis efek waktu x interaksi kelompok antara HIIT dan kontrol. Persentase lemak tubuh, diameter perut sagital, lingkar pinggang, dan lingkar pinggul semuanya menunjukkan peningkatan yang nyata pada kedua kelompok. HIIT secara signifikan meningkatkan glukosa plasma puasa dan kebugaran kardiorespirasi dibandingkan dengan kontrol. Profil lipid dan kinerja fungsional secara signifikan ditingkatkan oleh HIIT berbeda dengan kelompok kontrol. Temuan ini menunjukkan bahwa HIIT adalah bentuk olahraga yang bermanfaat, menyenangkan, dan sehat untuk orang dewasa.

Kata kunci: HIIT, fisik, mental, kesehatan, obesitas, dewasa

ABST-15

STUDI PENGGUNAAN MEDIA KOMIK UNTUK PEMBELAJARAN MATEMATIKA DI SEKOLAH DASAR

Susy Setiawati^{1,*}, Ricki Marojahan Mulia²

^{1,2}Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Provinsi DKI Jakarta

ricki.mulia@gmail.com

ABSTRAK

Pembelajaran matematika pada dasarnya memiliki karakteristik yang abstrak, serta konsep dan prinsipnya yang berjenjang. Hal ini menyebabkan banyak peserta didik yang merasa kesulitan dalam belajar matematika. Agar peserta didik lebih mudah dalam memahami materi yang diajarkan, metode pembelajaran perlu dilengkapi dengan media pembelajaran. Untuk mengetahui manfaat penggunaan media komik untuk pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar maka dilakukan studi terhadap manfaat penggunaan media komik pada pembelajaran Matematika dengan studi kasus pada siswa kelas 4 SD Negeri Rawa Badak Utara 11 dengan materi bangun datar. Penelitian dilakukan melalui uji komparasi terhadap dua kelompok peserta didik. Untuk mengetahui persepsi orangtua terhadap penggunaan media komik dalam pembelajaran Matematika diberikan juga kuesioner kepada orangtua siswa yang mengikuti pembelajaran dengan media komik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbedaan nilai Post test-Pre test dari kelompok siswa yang menggunakan media komik sebesar 16,56 sedangkan dari kelompok siswa yang menggunakan media ceramah perbedaan nilai Post test-Pre test sebesar 14,19. Pembelajaran matematika menggunakan media komik juga menunjukkan bahwa 84% siswa memperoleh nilai di atas Kriteria Ketuntasan Minimum (KKM) sementara pembelajaran dengan metode ceramah hanya menghasilkan 78% siswa memperoleh nilai di atas KKM. Dari evaluasi kuesioner terkait persepsi orangtua, menyebutkan bahwa pembelajaran matematika menggunakan media komik lebih memudahkan siswa memahami pembelajaran matematika. Disamping itu juga dengan pembelajaran matematika menggunakan media komik terjadi peningkatan minat siswa untuk belajar matematika.

Kata kunci: matematika; media pembelajaran; komik; pembelajaran

ABST-16

KINERJA BISNIS DI DESA NGERANGAN KLATEN: BERDASARKAN PERSPEKTIF RESILIENSI DAN MODEL PENERIMAAN TEKNOLOGI (TAM)

Qristin Violinda, Noni Setyorini, Ira Setiawati, Shofif Sobarudin Akbar

Program Studi Manajemen, Universitas PGRI Semarang

qviolinda@upgris.ac.id

nonisetyorini@upgris.ac.id

irasetiawati@upgris.ac.id

shofif.s.akbar@gmail.com

ABSTRAK

Salah satu usaha ekonomi lokal dalam kategori Usaha Mikro dan Kecil yang sudah dilakukan di Desa Ngerangan yaitu melalui Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) Nerang Jaya dengan usahanya memajukan pariwisata daerah melalui pengembangan wisata yang Sebagian besar berbasis wisata kuliner dan alam. Kinerja BUMdes Nerang jaya pada tahun 2021-2022 mengalami perkembangan yang cukup baik walaupun pada saat pandemi covid-19. Hal tersebut disebabkan oleh masyarakat yang memiliki *resilience* (ketahanan) dalam menjalankan bisnis dan kemampuan mereka dalam menyesuaikan dengan perubahan yaitu menyangkut kemampuan menerima teknologi. Penelitian ini menggunakan 100 sampel dari 32 unit bisnis yang ada di Desa Ngerangan Klaten. Analisis data menggunakan Smart PLS Penelitian ini menggunakan 100 sampel dari 32 unit bisnis yang ada di Desa Ngerangan Klaten. Pengaruh TAM (*Technology Adaptation Model*) terhadap kinerja sebesar 33.5%. Pengaruh *resilience* terhadap kinerja sebesar 22.2%. Pengaruh secara simultan antara *resilience* terhadap kinerja melalui full mediasi *Tecnology Acceptance Model* (TAM) sebesar 5.7% .

Kata kunci: kinerja bisnis, TAM, resiliensi

ABST-17

ANALISIS KINERJA PERUSAHAAN PERBANKAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE RISK PROFILE, GOOD CORPORATE GOVERNANCE, EARNING, DAN CAPITAL (RGEK)

Inayah Adi Sari¹, Riyanto², Novika Wahyu Hastuti³, Aryan Eka Nugraha Prastya⁴

^{1,2,3,4}Program Studi Pendidikan Ekonomi, Universitas PGRI Semarang

inayahadisari@upgris.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji kinerja BUMN sector perbankan di era pandemic Covid-19. Pengukuran kinerja keuangan bank dengan menggunakan metode RGEK, yaitu dengan melihat rasio NPL (*Non Performing Loan*), *Good Corporate Governance* (GCG), *Retur on Asset (ROA)* dan *Capital Adequacy Ratio (CAR)*. Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling*, yaitu perusahaan perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada tahun 2019-2021, tersedia laporan keuangan yang sudah diaudit secara lengkap. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 39 laporan keuangan. Teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis regresi linear berganda. Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa variable NPL dan ROA berpengaruh negative dan signifikan terhadap PBV, sedangkan variable GCG dan CAR berpengaruh positif dan signifikan terhadap PBV. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi para stakeholder dalam pengambilan keputusan untuk berinvestasi, khususnya di perusahaan perbankan.

Kata kunci: Capital Adequaty Ratio (CAR), Good Corporate Governance (GCG), Non Performing Loan (NPL), Price to Book Value (PBV), Return on Asset (ROA)

ABST-18

RESILIENSI AKADEMIK SISWADENGAN PERILAKU BULLYING

Chr. Argo Widiharto¹, Siti Fitriana¹, Agung Prasetyo², Wiwik Kusdaryani¹

¹Program Studi Bimbingan dan Konseling, Universitas PGRI Semarang

²Program Studi Pendidikan Guru PAUD, Universitas PGRI Semarang

argowidiharto@upgris.ac.id

ABSTRAK

Bullying di sekolah merupakan fenomena yang sudah lama terjadi di seluruh dunia. Pertama kali yang menggunakan istilah bullying adalah Olweus yang mengacu pada serangan dari anak yang lebih kuat kepada anak yang lebih lemah. Kata asli dalam bahasa Inggris “mob” mengacu pada ketika orang mengganggu atau mengusik orang lain. Penelitian ini ingin mengetahui faktor-faktor yang menjadi penyebab terjadinya bullying, tingkat resiliensi akademik siswa yang terlibat bullying dan apakah tingkat resiliensi akademik berhubungan dengan perilaku bullying pada siswa. Pendalaman faktor-faktor penyebab terjadinya bullying dapat menjadi acuan dalam penanganan kasus bullying di SD dan hubungan perilaku bullying dengan tingkat resiliensi dapat menjadi referensi pada upaya mengurangi bullying di SD. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif korelasional untuk mengetahui hubungan antar variabel dan menggunakan analisis deskriptif untuk mengetahui faktor penyebab terjadinya bullying. Data dikumpulkan dengan angket perilaku bullying dan skala resiliensi akademik. Populasi penelitian adalah siswa SD yang ada di lima kecamatan Kota Semarang yang diambil dengan menggunakan teknik accidental sampling pada siswa SD Kelas 4 dan Kelas 5. Faktor utama yang menyebabkan siswa mengalami bullying karena siswa sudah biasa dibully (21,05%), badan lebih kecil (14,04%), fisik lebih lemah (12,28%), perbedaan warna kulit (12,28%) dan dianggap perilaku siswa tersebut tidak menyenangkan (12,28%). Penyebab terjadinya bullying dari perspektif yang bukan korban bullying yang tertinggi adalah perilaku yang tidak menyenangkan (31,58%) kemudian biasa dibully (12,28%) dan badan lebih kecil (10,53%). Intensitas menjadi korban bullying tidak mempengaruhi tingkat resiliensi siswa sehingga meskipun siswa sering menjadi korban bullying ternyata memiliki resiliensi akademik yang tetap tinggi.

Kata kunci: Resiliensi Akademik; Bullying; Siswa SD

ABST-19

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN E-MAJALAH MELALUI APLIKASI ANYFLIP DI SEKOLAH DASAR

Ikha Listyarini, Arisul Ulumuddin, Moh Aniq Khairul Basyar, Henry Januar Saputra

Universitas PGRI Semarang

ikhalistyarini@upgris.ac.id

ABSTRAK

Media pembelajaran yang berupa media cetak secara berkala mulai beralih ke media digital. Pembelajaran melalui digital merupakan salah satu alternatif dalam dunia Pendidikan untuk dapat pembelajaran tetap berjalan di masa pandemi covid 19. Salah satunya melalui pengembangan media pembelajaran e-majalah melalui aplikasi anyflip di sekolah dasar. Tujuan penelitian adalah menghasilkan produk e-majalah melalui aplikasi anyflip dengan tahapan metode penelitian melalui metode pengembangan ADDIE (*analysis, Design, Development, implementation, evaluation*). tkt penelitian adalah tingkat 4 merupakan prototipe pengembangan profesionalisme pendidik dan tenaga kependidikan di era digital. Hasil rata-rata persentase yang diperoleh dari dua validator ahli media sebesar 92,65%. Jadi dapat disimpulkan bahwa media yang dikembangkan termasuk dalam kriteria sangat baik dan sangat layak digunakan. Sedangkan Hasil rata-rata persentase yang diperoleh dari dua validator ahli materi sebesar 94,4%. Jadi dapat disimpulkan bahwa materi dalam media media *e-majalah* melalui aplikasi anyflip yang dikembangkan termasuk dalam kriteria sangat baik dan sangat layak digunakan.

Kata kunci: e-majalah, anyflip, sekolah dasar

ABST-20

PENGARUH PEMBERIAN DAUN UBI JALAR, JAHE, KUNYIT TERHADAP BOBOT BADAN DAN KARKAS PADA AYAM

Mei Sulistyoningsih¹, Reni Rakhmawati^{2*}, Desi Yuliasari³

^{1,2,3}Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas PGRI Semarang
renirakhmawati@upgris.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk Mengkaji efektivitas pemberian herbal jahe, kunyit, dan daun ubi jalar, terhadap bobot badan ayam kampung dan broiler, Sebagai wawasan implementasi hasil penelitian dalam LKPD Biologi materi Gizi dan Sistem Pencernaan SMA kelas XII. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode deskriptif kuantitatif. Alat analisis yang digunakan dengan menggunakan *Analysis of Variance* (Anova) faktorial untuk memudahkan pengujian maka Anova yang digunakan adalah *Tow way Anova Faktorial*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Tidak ada Pengaruh interaksi jenis ayam dan pemberian pakan ubi jalar jahe kunyit terhadap Bobot badan, terdapat pengaruh jenis ayam dan pemberian ubi jalar jahe dan kunyit terhadap bobot badan dan karkas pada ayam.

Kata kunci : Bobot Badan dan Karkas ayam, Jahe, Kunyit, Ubi Jalar

ABST-21

VALIDITAS E-HANDS-ON EXPERIENCE BERBASIS KEARIFAN LOKAL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI SAINS DAN PROFIL PELAJAR PANCASILA

Joko Siswanto¹, Sumarno², Prasetiyo³

^{1,2}Program Studi Magister Pendidikan Dasar, Universitas PGRI Semarang

³Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas PGRI Semarang

jokosiswanto@upgris.ac.id

ABSTRAK

Salah satu rencana strategis Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Tahun 2020-2024, yaitu perwujudan Profil Pelajar Pancasila. Isu kontemporer yang dapat digunakan sebagai teman untuk kegiatan perwujudan profil pelajar Pancasila adalah kearifan lokal. Kearifan lokal muncul melalui proses internalisasi yang panjang sebagai akibat interaksi antara manusia dengan lingkungan. Pembelajaran IPA masih belum menyajikan realita budaya di sekitar atau kearifan lokal untuk pembelajaran konsep-konsep IPA. Diperlukan pembelajaran yang mampu menggabungkan pengetahuan asli kearifan lokal dengan pengetahuan ilmiah. Upaya meningkatkan kemampuan literasi sains dan profil pelajar Pancasila dilakukan melalui pengembangan e-hands-on experience berbasis kearifan lokal yang dipilih agar pengalaman pembelajaran yang diperoleh siswa benar-benar nyata sesuai kondisi di lapangan dan disajikan secara online basis website agar memiliki fleksibilitas akses kapan saja dan dari mana saja. Metode penelitian yang akan digunakan adalah penelitian pengembangan dengan tahapan pendahuluan, prototipe, dan asesmen. Subyek penelitian adalah siswa SMP di Kota Semarang. Makalah ini membahas validitas e-hands-on experience berbasis kearifan lokal untuk meningkatkan kemampuan literasi sains dan profil pelajar Pancasila. Hasil penelitian menunjukkan bahwa e-hands-on experience berbasis kearifan lokal yang dikembangkan untuk meningkatkan kemampuan literasi sains dan profil pelajar Pancasila memiliki validitas dengan kriteria tinggi.

Kata kunci: validitas, e-hands-on experience, kearifan lokal, literasi sains, profil pelajar Pancasila

ABST-22

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DAN PEMESANAN WISATA PENDAKIAN GUNUNG DI INDONESIA BERBASIS WEB

Amir Hamzah¹, Dina Andayati¹, Guntara¹

¹Program Studi Informatika, Institut Sains & Teknologi AKPIRIND Yogyakarta
amir@akprind.ac.id

ABSTRAK

Indonesia termasuk salah satu negara yang memiliki banyak gunung. Mendaki gunung merupakan salah satu kegiatan olahraga alam yang digemari oleh kalangan muda. Saat ini minat mendaki semakin lama semakin banyak. Sayangnya banyak pendaki yang kurang memahami informasi terkait dengan pendakian, baik peta pendakian, prosedur pendakian maupun aspek-aspek lain yang terkait. Hal ini menyebabkan terjadinya kecelakaan atau meninggal dunia saat mendaki. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, perlu adanya aplikasi sistem informasi yang mudah diases dan lengkap terkait proses pendakian. Penelitian ini disusun untuk memenuhi kebutuhan tersebut. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu SDLC (*System Development Life Cycle*) yang meliputi analisa kebutuhan, perancangan, desain, implementasi, dan pengujian. Perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) dan MySQL untuk mengolah data. Pengujian sistem menggunakan *black box testing*, mencakup *component testing*, *integration testing*, dan *system testing*. Berdasarkan pengujian sistem dapat disimpulkan bahwa sistem ini berjalan dengan baik dan memenuhi kebutuhan para pendaki.

Kata kunci: Aplikasi Pendakian, Informasi Gunung, pengujian sistem

ABST-23

OPTIMALISASI PENANGANAN KORBAN KEKERASAN PEREMPUAN DAN ANAK MELALUI PERANCANGAN SISTEM E-RUJUK DI KABUPATEN PEMALANG

Wahyu Widodo¹, Marzellina Hardiyanti², Sugiyanto³, Khoiriya Latifah⁴

^{1,2,3}Program Studi Hukum, Universitas PGRI Semarang

⁴Program Studi Informatika, Universitas PGRI Semarang

wahyuwido@upgris.ac.id

ABSTRAK

Perempuan dan anak merupakan subjek yang termarginalkan. Kabupaten Pemalang memiliki presentase kasus kekerasan terhadap perempuan dan anak yang cukup tinggi yaitu sebanyak 348 kasus dari tahun 2010-2021. Berbagai upaya telah dilakukan oleh Pemerintah Daerah yaitu salah satunya dengan adanya lembaga layanan rujukan. Namun beberapa layanan penanganan kekerasan perempuan dan anak belum terintegrasi yang menyebabkan masyarakat korban kekerasan tidak mengerti kemana harus melaporkan kekerasan yang mereka alami sehingga membutuhkan layanan rujukan yang terintegrasi. Penelitian ini terdiri dari 2 (dua) permasalahan pokok yaitu alasan diperlukan adanya optimalisasi penanganan korban kekerasan terhadap perempuan dan anak melalui Perancangan Sistem E-Rujuk di Kabupaten Pemalang dan model perancangan Sistem E-Rujuk pada penanganan korban kekerasan terhadap perempuan dan anak di Kabupaten Pemalang. Metode penelitian ini menggunakan pendekatan yuridis-empiris dengan sumber data primer dan sekunder yang dianalisis menggunakan metode deskriptif-analitis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penanganan korban kekerasan terhadap perempuan dan anak di Kabupaten Pemalang belum optimal, hal ini disebabkan belum terintegrasinya layanan pengaduan bagi korban kekerasan perempuan dan anak sehingga membutuhkan perancangan layanan rujukan berbasis aplikasi agar memudahkan korban ataupun pelapor dalam melakukan pengaduan. Perancangan Sistem E-Rujuk yang telah dilaksanakan oleh peneliti menggunakan model Borg dan Call sampai pada tahap ke 4 yakni preliminary testing. design user interface/user experience aplikasi e-rujuk untuk menyesuaikan pola dan mayoritas pengguna sehingga pengguna dapat mengetahui jenis kekerasan yang mungkin dialaminya beserta tindakan yang dapat dilakukan yang tentunya keamanan data pengguna dirahasiakan dengan baik menggunakan metode pengamanan yang teruji dan dari sisi developernya.

Kata kunci : Anak, E-Rujuk, Pemalang, Penanganan, Perempuan

ABST-24

FANATISME PANSER BIRU PSIS SEMARANG, SALAM LOYAL TAPI PINTAR

Agus Sutono¹, Galih Dwi Pradipta², Rahmat Sudrajat³, Mahmud Yunus⁴

^{1,3}Program Studi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan, Universitas PGRI Semarang

²Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Universitas PGRI Semarang

⁴Program Studi Ekonomi, Universitas PGRI Semarang

agussutono@upgris.ac.id

ABSTRAK

Fanatisme suporter seharusnya tidak sampai menimbulkan korban jiwa, Pada hakikatnya nyawa manusia lebih berharga dari kecintaan terhadap sepak bola. Tujuan khusus penelitian ini untuk menganalisis bentuk fanatisme suporter Panser Biru dan upaya mencegah kerusuhan dengan prinsip salam loyal tapi pintar. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif untuk mencapai tujuan menganalisis fanatisme suporter Panser Biru untuk mencegah kerusuhan suporter dengan prinsip salam loyal tapi pintar. Teknik pengambilan data menggunakan observasi, dokumentasi dan wawancara secara mendalam kepada informan. Informan pada penelitian ini adalah 5 (lima) anggota suporter Panser Biru PSIS Semarang. Analisis data menggunakan interactive model, meliputi koleksi data, reduksi data penyajian data dan penarikan kesimpulan. Simpulan dalam penelitian ini yaitu adanya upaya yang dilakukan oleh pengurus Suporter Panser Biru untuk mendewasakan suporter dengan prinsip “salam loyalitas tapi pintar” yang artinya Suporter Panser Biru memiliki loyalitas tetapi harus mengedepankan pikiran jernih. Fanatisme dengan menunjukkan sikap yang positif yang dapat menguntungkan PSIS Semarang dan menghindari perilaku negatif yang dapat merugikan dirinya sendiri, PSIS maupun masyarakat. Edukasi pengurus Suporter Panser Biru melalui media sosial instagramnya adalah, jika masuk stadion harus beli tiket, jangan anarkis dan selalu menjaga ketertiban baik di jalan maupun di dalam stadion.

Kata kunci: Fanatisme, Suporter, Panser Biru, Loyalitas, Suportifitas

ABST-25

IMPLEMENTASI PENDIDIKAN MULTIKULTURAL MELALUI FESTIVAL SENI PROJEK PENGUATAN PROFIL PELAJAR PANCASILA

Sri Suneki¹, Haryono², Dwi Prastiyo Hadi³, Mahmud Yunus⁴

^{1,2}Program Studi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan, Universitas PGRI Semarang

^{3,4}Program Studi Pendidikan Ekonomi, Universitas PGRI Semarang

srisuneki@upgris.ac.id

ABSTRAK

Intoleransi beberapakali terjadi di Indonesia, salah satunya mulai menguat saat menjelang Pemilu 2019. diskriminasi juga beberapakali terjadi di Indonesia, salah satunya terjadi di sekolah terhadap siswa minoritas yang berbeda ras ataupun agama. Tujuan penelitian ini yaitu untuk menganalisis implementasi pendidikan multikultural melalui festival seni proyek penguatan Profil Pelajar Pancasila. penelitian ini menggunakan metode kualitatif, teknik pengambilan data menggunakan wawancara secara mendalam, observasi dan dokumentasi. Teknik analisis yang digunakan yaitu triangulasi sumber dan triangulasi teknik. Informan pada penelitian ini adalah guru dan peserta didik di SMK Negeri 5 Kota Semarang. Simpulan penelitian ini adalah SMK Negeri 5 Semarang telah mengimplementasikan pendidikan multikulturalisme melalui pembelajaran disetiap mata pelajaran dan kegiatan ekstrakurikuler. Pendidikan multikultural juga diimplementasikan melalui kegiatan Festival Seni Proyek Penguatan Profil Pelajar Pancasila yang diharapkan dapat membentuk dan mengembangkan karakter peserta didik yang mampu menghargai dan bekerjasama dalam keberagaman budaya, suku, bangsa, agama dan bangsa.

Kata kunci: pendidikan multicultural, festival seni, profil pelajar Pancasila, keberagaman

ABST-26

PAMERAN SENI RUPA PLASTERKIT DALAM PENGEMBANGAN PENDIDIKAN KREATIVITAS MAHASISWA FIP UPGRIS

Ismatul Khasanah¹, Singgih Adhi Prasetyo², Qoriati Mushafanah³, Rofian⁴

¹Program Studi Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini, Universitas PGRI Semarang

^{2,3,4}Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Universitas PGRI Semarang

ismatulhasanah@upgris.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini mendeskripsikan permasalahan (1) Strategi dan proses pelaksanaan kegiatan pameran seni plasterkit, (2) bentuk kreativitas proses penciptaan karya seni plasterkit. Tujuan dari penelitian ini yakni mengeksplor pendekatan kreatif dalam proses penciptaan karya seni plasterkit dari mahasiswa PGSD dan PGPAUD FIP Universitas PGRI Semarang. Serta mengetahui bagaimana keterlaksanaan kegiatan pameran seni rupa karya plasterkit. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan fenomenologis. Sasaran penelitian adalah kelompok mahasiswa program studi PGSD dan PGPAUD FIP UPGRIS. Teknik pengumpulan data menggunakan observasi, wawancara, dan studi dokumen. Teknik analisis data menggunakan empat langkah analisis yaitu pengumpulan data, reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Teknik keabsahan data menggunakan triangulasi teknik dan sumber. Hasil penelitian, menjelaskan tentang proses pembuatan karya seni plasterkit pada mahasiswa PGSD dan PGPAUD FIP Universitas PGRI Semarang. Proses penciptaan terekam dalam studi dokumentasi. Karya yang diciptakan memiliki karakter dan visualisasi karya yang berbeda-beda sebagai bentuk hasil kreativitas mahasiswa dalam berkarya seni plasterkit. Berikutnya karya yang telah dibuat tersebut dikemas dan dipublikasikan dalam kegiatan pameran seni rupa bertajuk kreativitas penciptaan karya plasterkit yang dilaksanakan dan diikuti oleh seluruh peserta mahasiswa tersebut. Pameran seni sebagai wadah untuk kegiatan apresiasi karya secara Bersama-sama, setelah mahasiswa membuat dan berkreasi cipta karya plasterkit.

Kata kunci: Seni Plasterkit; Pameran; kreativitas; Mahasiswa

ABST-27

PERHITUNGAN VOLUMETRIK CAMPURAN ASPAL PANAS METODE MARSHALL (SI-MARSHA) BERBASIS ANDROID

Setyoningsih Wibowo¹, Slamet Budirahardjo², Bagus Priyatno³

¹Program Studi Informatika, Universitas PGRI Semarang

^{2,3}Program Studi Teknik Sipil, Universitas PGRI Semarang

setyoningsihwibowo@upgris.ac.id

slametbudiraharjo@upgris.ac.id

ABSTRAK

Pengetahuan tentang karakteristik campuran aspal beton panas padat pada masa sekarang masih menggunakan metode Marshall, dalam metode ini untuk mendapatkan nilai-nilai karakteristik dalam campuran aspal beton panas padat didapatkan dari hasil uji di laboratorium. Analisa data hasil uji laboratorium guna menentukan sifat-sifat campuran aspal beton panas padat seperti VIM, VMA dan VFB masih secara konvensional dengan pengolahan data Ms Excel. Sebelumnya, hasil pengujian Marshall dihitung secara manual menggunakan *spreadsheet*. Penelitian ini membangun suatu aplikasi berbasis android untuk menghitung karakteristik campuran panas aspal beton yang telah dipadatkan. Kesimpulan dari penelitian ini adalah aplikasi si-Marsha mengimplementasikan mitt app inventori sebagai platform pembuatan aplikasi berbasis android. Perangkat yang kompatibel terhadap aplikasi ini setelah dilakukan terhadap beberapa *smartphone* adalah yang mempunyai spesifikasi minimal versi OS 6. Mobile learning atau aplikasi yang disematkan dalam sebuah android adalah salah satu cara yang praktis dan efisien dalam pembelajaran di laboratorium, sehingga menjadi solusi yang tepat sebagai pembelajaran yang mengedepankan aspek kemudahan, kepraktisan karena dapat diaplikasikan dimanapun dan kapanpun sesuai dengan hasil pengujian *user acceptance*. Hasil pengujian *user acceptance testing* yang diuji oleh praktisi dari PT. Moehandas Oeloeng mendapatkan nilai 97.33%. Selain pengujian dengan pihak pengguna juga dilakukan pengujian kepada pakar informatika, dari hasil pengujian tersebut didapatkan hasil 100% dengan arti bahwa aplikasi ini layak digunakan. Dengan dibuatnya aplikasi ini menjadikan solusi juga bagi para praktisi laboran AMP (*Asphalt Mixing Plant*) sehingga terjadi kerjasama antara perguruan tinggi dan dunia industri khususnya bidang transportasi jalan.

Kata kunci: aplikasi, android, marshall

ABST-28

IMPLEMENTASI SANKSI TERHADAP PERUSAHAAN PENEMPATAN PEKERJA MIGRAN INDONESIA DI KABUPATEN PEMALANG

Sapto Budoyo¹, Nadea Lathifah Nugraheni², Praditya Arcy Pratama³

Program Studi Hukum, Universitas PGRI Semarang

fakultashukumupgris@upgris.ac.id

ABSTRAK

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 59 Tahun 2021 Tentang Pelaksanaan Perlindungan Pekerja Migran telah mengatur dan menetapkan sanksi yang dapat diberikan atas pelanggaran yang dilakukan oleh Penempatan Pekerja Migran Indonesia di Luar Negeri (P3MI) pada Pra Penempatan tenaga kerja di luar negeri. Sanksi tersebut meliputi sanksi administratif dan sanksi pidana atas pelanggaran P3MI dan TKI yang berkaitan langsung dengan perjanjian penempatan TKI tersebut. Provinsi Jawa Tengah menjadi provinsi penyumbang TKI terbanyak di Indonesia kedua setelah provinsi Jawa Timur. Kabupaten Pemalang yang merupakan salah satu kabupaten di Jawa tengah yang cukup banyak menjadi penyumbang TKI di Jawa tengah, terbukti dalam 5 tahun terakhir jumlah TKI dari Kabupaten Pemalang mengalami peningkatan secara terus menerus. Peningkatan tersebut juga dibarengi dengan banyaknya P3MI (Pelaksana Penempatan TKI Swasta) di Kabupaten Pemalang. Keberadaan P3MI memunculkan kesempatan untuk terjadinya tindakan yang dapat merugikan TKI karena hampir dipastikan P3MI berorientasi pada keuntungan atau bisnis. Bahkan dalam banyak kasus tindakan yang merugikan TKI tersebut telah muncul pada tahap Pra Penempatan TKI. Meskipun sanksi sudah diakomodasi dalam peraturan perundang-undangan, tetapi kasus-kasus pelanggaran P3MI yang merugikan calon TKI dalam Pra Penempatan TKI di luar negeri masih terus berlangsung. Hal ini mengindikasikan bahwa pemberian kesempatan pada swasta untuk berpartisipasi dalam penyaluran TKI di luar negeri ternyata rawan masalah dalam bentuk berbagai macam pelanggaran. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *empirical legal research* dimana menemukan fakta-fakta hukum berdasarkan fakta-fakta empiris. Hasil penelitian menunjukkan bahwa telah terjadi pelanggaran oleh P3MI Kabupaten Pemalang pada Pra penempatan TKI ke luar negeri. Pelanggaran tersebut terjadi pada rekrutmen calon tenaga kerja. P3MI melakukannya tidak meminta persetujuan dari instansi yang bertanggung jawab di bidang ketenagakerjaan mengenai informasi rekrutmen. Kantor Pelayanan dan Penempatan Tenaga Kerja Indonesia (BP2TKI) telah menyampaikan teguran tertulis kepada P3MI terkait. P3MI juga berjanji tidak akan mengulangi pelanggaran tersebut.

Kata kunci: Implementasi, Sanksi, Pelanggaran, P3MI, Pemalang

ABST-29

PENGEMBANGAN BUAH PARIJOTO SEBAGAI MINUMAN ISOTONIK BERPOTENSI ANTIOKSIDAN DAN MENINGKATKAN KEBUGARAN

Nur Azis Rohmansyah¹, Fafa Nurdyansyah²

¹Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Universitas PGRI Semarang

²Program Studi Teknologi Pangan, Universitas PGRI Semarang

nurazisrohmansyah@upgris.ac.id

ABSTRAK

Berolahraga dengan intensitas tinggi dalam kondisi yang melelahkan secara berkepanjangan dapat menyebabkan dehidrasi dan terbentuknya *reactive oxygen species* serta asam laktat berlebih di dalam darah yang berakibat pada penurunan performa berolahraga. Mengonsumsi minuman isotonik kaya antioksidan dapat menjadi solusi bagi permasalahan tersebut. Antioksidan yang banyak terkandung dalam buah parijoto, namun bersifat kurang stabil terhadap cahaya, suhu tinggi, dan pH. Stabilitas dapat ditingkatkan menggunakan metode kopigmentasi dengan kopigmen dari golongan flavonoid. Tujuan dari penelitian ini adalah menguji pengaruh konsumsi minuman isotonik antioksidan buah parijoto dengan kopigmentasi daun gambir terhadap performa olahraga menggunakan metode eksperimental *Yo-yo IR1* melalui parameter VO_2 maks pada pria dan wanita, menganalisis kesukaan serta minat beli panelis, dan memperkirakan umur simpan dari formula minuman isotonik antioksidan buah parijoto. Hasil pengujian menunjukkan bahwa formulasi minuman isotonik buah parijoto dengan kandungan 85 mg/L dapat meningkatkan nilai VO_2 maks (ml/kg/menit) secara signifikan pada pria dan wanita dengan nilai $37,86 \pm 0,23$ dan $36,72 \pm 0,25$ jika dibandingkan dengan plasebo dengan nilai $36,94 \pm 0,12$ dan $36,13 \pm 0,05$ secara berturut-turut ($p < 0,05$). Hasil uji sensoris menunjukkan panelis lebih menyukai dan memiliki minat beli terhadap minuman isotonik komersil dibandingkan minuman isotonik kopigmentasi dan non-kopigmentasi. Umur simpan dari kedua formulasi tersebut kurang dari 7 hari pada suhu $\pm 4^\circ C$.

Kata kunci: Antoksidan, Minuman Isotonik, VO_2 Maks, *Yo-yo IR1*

ABST-30

METODE PERKULIAHAN PENUNJANG KOMPETENSI LULUSAN: TRACER STUDI S-2 PBSI UPGRIS 2022

Harjito¹, Ika Septiana², Nazla Maharani Umaya³

^{1,2,3}Universitas PGRI Semarang

¹harjito@upgris.co.id

²ikaseptiana@upgris.co.id

³naslamaharani.umaya@upgris.ac.id

ABSTRAK

Berdasarkan visi, misi, tujuan, dan sasaran Prodi Magister PBSI Pascasarjana Universitas PGRI Semarang maka perlu dilakukan penelusuran alumni melalui kegiatan tracer studi dalam rangka peningkatan kualitas lulusan dan peningkatan pembelajaran Prodi Magister PBSI Pascasarjana Universitas PGRI Semarang. Kegiatan tracer studi dilakukan dalam rangka pencarian informasi dari alumni atau lulusan Prodi Magister PBSI Pascasarjana Universitas PGRI Semarang untuk peningkatan kualitas dan kompetensi perguruan tinggi khususnya Prodi Magister PBSI Pascasarjana Universitas PGRI Semarang. Sumber data penelitian adalah lulusan program studi Magister Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia tahun 2019–2021. Desain tracer studi (TS) diawali dengan perencanaan program kerja, pembaharuan data base alumni, penyebaran informasi melalui aplikasi whatsapp, email, dan SMS. Kuesioner pokok tracer studi melalui laman website <http://cc.upgris.ac.id/tracer.html> dengan pengisian dapat dilakukan secara mandiri dan dapat diperbaharui secara berkelanjutan.

Kata kunci: metode perkuliahan, kompetensi, lulusan, tracer studi

ABST-31

ANALISIS PROFIL LITERASI LINGKUNGAN SISWA KELAS X SMA NEGERI SE-KABUPATEN DEMAK

Ririn Septiyani¹, Prasetyo², Praptining Rahayu³

¹Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas PGRI Semarang

ririnseptiyani240@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat profil literasi lingkungan siswa SMA Negeri Se-Kabupaten Demak. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif dengan metode survei. Populasi dalam penelitian ini yaitu kelas X dengan sampel 329 siswa yang diambil dari 9 sekolah SMA Negeri Se-Kabupaten Demak. Pengambilan sampel menggunakan teknik *Proportionate Random Sampling* dan penentuan jumlah sampel menggunakan rumus *Slovin* dengan taraf kesalahan 10%. Teknik pengambilan data menggunakan kuesioner, tes tertulis, dan wawancara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara umum tingkat literasi lingkungan siswa SMA Negeri Se-Kabupaten Demak tergolong kriteria baik dengan persentase 62% dan rata-rata 65.94. Diketahui bahwa tingkat literasi lingkungan siswa tertinggi di SMAN H, sedangkan tingkat literasi lingkungan terendah diperoleh SMAN A. Skor tertinggi dari indikator literasi lingkungan yaitu dasar-dasar ekologi dengan skor rata-rata 75.00, sedangkan skor rata-rata terendah adalah 60,67 pada indikator kepekaan terhadap lingkungan.

Kata kunci: Literasi Lingkungan, Kabupaten Demak, Siswa SMA Negeri

ABST-32

PENGAPLIKASIAN *TOTAL PHYSICAL RESPONSE* PADA PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS DI PAUD ANAK BANGSA III SEMARANG

Tarcisia Sri Suwarti¹, Siti Lestari², M. Wahyu W.³

^{1,2,3}Program Studi Pendidikan Bahasa dan Sastra Inggris, Universitas PGRI Semarang
srisuwarti@upgris.ac.id

ABSTRAK

Pembelajaran tatap muka bagi PAUD se usai pandemi covid 19 sudah mendekati tatap muka secara utuh. Selama pembelajaran siswa membutuhkan aktivitas yang menyenangkan dengan melibatkan aktivitas fisik. *Total Physical Response* (TPR) dapat mendorong anak untuk tertarik belajar bahasa Inggris karena dilakukan dengan gerakan dan ekspresi wajah sehingga membuat siswa menjadi lebih cepat menangkap dan memahami kosakata yang diajarkan. Permasalahan yang diteliti adalah: 1) Bagaimana Tutor PAUD Anak Bangsa III Semarang mengaplikasikan pembelajaran bahasa Inggris dengan TPR pada siswanya? 2) Bagaimana respon siswa PAUD Anak Bangsa III Semarang terhadap TPR tersebut? 3) Kendala apa saja yang dihadapi tutor PAUD pada pembelajaran dengan menggunakan TPR? Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode deskriptif kualitatif. Subjek penelitian adalah Tutor PAUD Anak Bangsa III Semarang. Tahapan metode penelitian yaitu melalui pengambilan data (observasi, kuesioner dan wawancara). Klasifikasi data dan analisa data yang dilakukan secara langsung di POS PAUD Anak Bangsa III Semarang. Luaran penelitian ini adalah Jurnal Nasional ISSN (Terdaftar) dan Prosiding SNHP UPGRI. Hasil penelitian ini adalah 1) Total Physical Response dapat digunakan untuk mengajarkan kosakata bahasa Inggris melalui gerakan dan ekspresi wajah yang diperagakan oleh tutor; 2) Siswa merasa senang dan semakin antusias dalam mempelajari kosakata bahasa Inggris karena menyenangkan dan dapat melakukan banyak gerakan; 3) Kendala yang dihadapi oleh Tutor PAUD adalah pembelajaran beberapa kosakata bahasa Inggris dengan TPR menciptakan suasana kelas yang cenderung lebih gaduh.

Kata kunci: bahasa Inggris, pengaplikasian, pembelajaran, PAUD, *Total Physical Response*

ABST-33

STUDI IN VITRO POTENSI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK METANOL BUAH PARIJOTO BERDASARKAN PERBEDAAN FRAKSI PELARUTNYA

Fafa Nurdyansyah¹, Dyah Ayu Widyastuti², Praptining Rahayu², Lussana Rossita Dewi²

¹Program Studi Teknologi Pangan, Universitas PGRI Semarang

²Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas PGRI Semarang

fafanudyansyah@upgris.ac.id

ABSTRAK

Buah Parijoto merupakan tanaman yang memiliki kandungan senyawa bioaktif yang bermanfaat bagi kesehatan terutama untuk peningkatan sistem imun. Namun, penelitian tentang profiling senyawa bioaktif ekstrak buah parijoto masih terbatas dan belum pernah ada sebelumnya. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi antioksidan dan antibakteri masing-masing fraksi ekstrak buah parijoto. Tahapan penelitian meliputi ekstraksi simplisia yang didapatkan dengan mengeringkan buah parijoto segar menggunakan pengering kabinet, dan diserbukkan. Kemudian dilakukan ekstraksi dengan metanol sebagai pelarut menggunakan metode maserasi berulang. Ekstrak yang didapatkan kemudian dilakukan penguapan menggunakan rotary vacuum evaporator dan akan didapatkan ekstrak pekat. Ekstrak pekat kemudian dilakukan fraksinasi cair-cair menggunakan pelarut metanol, n-heksan, dan etil asetat. Fraksi yang didapatkan kemudian dilakukan pengujian aktivitas antioksidan DPPH, total fenol, aktivitas antibakteri. Hasil penapisan fitokimia fraksi buah parijoto menunjukkan adanya flavonoid, polifenol, saponin, dan tannin pada fraksi metanol dan etil asetat. Namun, pada fraksi n-heksan buah parijoto hanya berhasil diidentifikasi adanya polifenol. Nilai total fenol fraksi buah parijoto berbanding lurus dengan aktivitas antioksidannya berdasarkan IC₅₀ uji DPPH. Fraksi etil asetat buah parijoto memiliki aktivitas antibakteri tertinggi terhadap E. coli dengan kategori kuat pada konsentrasi 60% dan 90% serta kategori sedang pada konsentrasi 30%. Fraksi metanol memiliki aktivitas antibakteri terhadap E. coli dengan kategori sedang, namun fraksi n-heksan memiliki aktivitas antibakteri dengan kategori lemah.

Kata kunci: Antioksidan, Antibakteri, Bioaktif, Parijoto, Ekstrak

ABST-34

STUDI DESKRIPTIF: PERAN KELUARGA DALAM PENERAPAN PENDIDIKAN SEKSUAL “AKU DAN KAMU”

Ellya Rakhmawati¹, Wiwik Kusdaryani², Suhendri³

¹Program Studi Pendidikan Guru-Pendidikan Anak Usia Dini, Universitas PGRI Semarang

^{2,3}Program Studi Bimbingan dan Konseling, Universitas PGRI Semarang

ellyarakhmawati@upgris.ac.id

ABSTRAK

Peran mendasar dalam pengasuhan dan perlindungan anak bagian dari keluarga supaya mereka dapat melindungi anak dari kekerasan seksual. Keluarga juga memberikan kesadaran penuh pada anak mengenai peran sesuai jenis kelamin. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui peran keluarga dalam penerapan pendidikan seksual “Aku dan Kamu”. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif deskriptif yang menyajikan data hasil peran keluarga dalam penerapan pendidikan seksual “Aku dan Kamu”. Penelitian ini dilaksanakan di PAUD-TK Pusat Unggulan Taman Belia Candi Semarang dan TK Labschool UNNES pada orang tua siswa TK B di tahun 2020-2021 melalui tatap muka dengan diberikan jarak dan menggunakan masker, serta wawancara secara online. Partisipan melibatkan 5 orang tua siswa yang sudah memperoleh materi pendidikan seksual terkait menjaga tubuh dan berganti baju. Penetapan kriteria partisipan atas kesediaan responden yang memiliki kemampuan dalam mengungkapkan gagasan verbal. Triangulasi data yang digunakan berupa sumber data, teknik, dan waktu. Triangulasi sumber data yang peneliti diperoleh dari orang tua siswa. Triangulasi teknik yang digunakan peneliti, berupa observasi dan wawancara dari partisipan orang tua siswa. Orang tua siswa bersinergi dengan sekolah, di mana wawancara terjadi *pandemic* di bulan Juli 2021. Kesepakatan penelitian yang dilakukan peneliti pada partisipan orang tua siswa melalui *video call* atau *WhatsApp*. Triangulasi waktu dilaksanakan melalui *video call* atau *WhatsApp*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keluarga berperan penting dalam memberikan materi pendidikan seksual melalui pendampingan anak, dan mendukung anak dalam menguasai keterampilan perlindungan diri yang terkait seksualitas. Pemberian materi pendidikan seksual dilakukan melalui berdiskusi dengan membahas aktivitas keseharian, serta didukung oleh media pembelajaran.

Kata kunci: Peran Keluarga, Penerapan Pendidikan Seksual, Aku dan Kamu

ABST-35

ANALISIS KESEHATAN BANK BUMN PADA SAAT COVID-19 DENGAN MODEL RGEC

Rr Hawik Ervina Indiworo¹, Sutrisno², Noni Setyorini³, Prianka Ratri Nastiti⁴

^{1,2,3,4}Program Studi Manajemen, Universitas PGRI Semarang

indiworo1983@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis Kesehatan bank BUMN di Indonesia sebelum dan pada saat pandemic covid-19. Adapun sampel penelitian ini adalah 4 bank BUMN pada tahun 2017-2021. Variabel pengukuran pada penelitian ini terdiri dari Risk Profile yang menggunakan NPL dan LDR sebagai alat ukurnya, GCG dianalisis berdasarkan self-assessment bank, Earning menggunakan ROE dan BOPO sebagai alat ukurnya, dan Capital yang menggunakan CAR sebagai alat ukurnya. Teknik analisis yang digunakan pada penelitian ialah analisis deskriptif kuantitatif yang dilaksanakan pada bank umum konvensional yang dianalisis menggunakan metode RGEC. Salah satu pengaruh dari adanya penilaian tingkat kesehatan bank adalah bagaimana kinerja perusahaan dimata pihak eksternal, yang nantinya juga akan mempengaruhi nilai saham perusahaan serta pihak internal dalam membentuk strategi perusahaan. Didasarkan pada pengukuran model RGEC menunjukkan bahwa Bank BRI, BNI dan Mandiri merupakan bank BUMN dengan kondisi sangat sehat, sedangkan Bank BTN merupakan bank dengan kondisi yang cukup sehat dan pernah mengalami kondisi kurang sehat.

Kata kunci: Bank BUMN, Kesehatan Bank, Kinerja Peringkat Bank

ABST-36

DAMPAK PENILAIAN DINAMIS PADA PEMAHAMAN MEMBACA DAN KETERLIBATAN KELAS MAHASISWA PRODI PENDIDIKAN BAHASA INGGRIS

Entika Fani Prastikawati¹, Wiyaka², Maria Yosephin Widarti Lestari³

^{1,2,3}Program Studi Pendidikan Inggris, Universitas PGRI Semarang

entikafani@upgris.ac.id

ABSTRAK

Melalui desain penelitian kuasi-eksperimen dengan pretest-posttest, penelitian ini menginvestigasi bagaimana penilaian dinamis berdampak pada pemahaman membaca dan keterlibatan kelas mahasiswa prodi pendidikan bahasa Inggris. Untuk mencapai tujuan tersebut, 60 mahasiswa PBI diseleksi secara acak dan dibagi menjadi dua kelompok (kontrol dan eksperimen) dimana masing-masing terdiri dari 30 mahasiswa. Selama empat bulan, mahasiswa di kelompok eksperimen mendapatkan perlakuan model penilaian dinamis sedangkan kelompok kontrol tidak diberlakukan penilaian dinamis. Setelah selesai implementasi, perhitungan analisis dilakukan untuk membandingkan hasil pre-test dan posttest pada kedua kelompok tersebut. Hasilnya menunjukkan bahwa mahasiswa di kelompok eksperimen mengalami peningkatan yang pesat dalam pemahaman membacanya. Selain itu, kelompok tersebut juga mengalami perubahan dalam keterlibatan di kelas dibandingkan dengan kelompok kontrol. Hasil temuan ini mengkonfirmasi bahwa penilaian dinamis merupakan alat yang tepat dan bermanfaat dalam meningkatkan kemampuan mahasiswa khususnya dalam hal membaca dan keterlibatan di kelas. Untuk itu, penting bagi pendidik bahasa Inggris untuk mengembangkan pembelajaran yang efisien dengan menerapkan penilaian dinamis didalamnya.

Kata kunci: Penilaian dinamis, Keterlibatan kelas, Mahasiswa PBI, Pemahaman membaca

ABST-37

KESIAPAN SATUAN PENDIDIKAN DI KOTA SEMARANG DALAM IMPLEMENTASI KURIKULUM MERDEKA

Soedjono*, I. Made Sudana, Kamsidjo Budi Utomo

Magister Manajemen Pendidikan, Universitas PGRI Semarang

soedjono@upgris.ac.id

ABSTRAK

Kebingungan sekolah tidak dapat terelakkan dengan diberlakukannya IKM yang menurut sekolah sangat mendadak. Kondisi-kondisi tersebut menjadikan sekolah pasrah dan menjalankan IKM dengan ketidakpastian. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui implementasi kurikulum merdeka dan menganalisis dampak yang ditimbulkan dari implementasi kurikulum merdeka di tingkat satuan pendidikan di Kota Semarang. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif yang bertujuan untuk mengetahui implementasi IKM di setiap Satuan pendidikan di Kota Semarang. Instrument pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan angket pertanyaan terbuka dan tertutup dengan menggunakan google form, serta survey langsung ke lapangan. Berdasarkan hasil penelitian berupa angket dan survey IKM pada satuan Pendidikan yang mengikuti terdiri dari 74,1% sekolah negeri dan 25,9% sekolah swasta. Kesiapan sekolah dalam proses IKM bahwa 92,6% satuan pendidikan menyatakan telah memperoleh informasi yang memadai, 3,9% satuan Pendidikan menyatakan mungkin dan 3,5% satuan Pendidikan menyatakan tidak. Kesimpulan dalam penelitian ini yaitu dalam proses persiapan satuan Pendidikan dalam melaksanakan implementasi kurikulum merdeka, satuan Pendidikan terlebih dahulu mencari dan mendalami informasi Implementasi Kurikulum Merdeka dari berbagai sumber, melakukan analisis potensi sekolah, analisis kesiapan guru dan menganalisis kesiapan dukungan fasilitas dan sarana pembelajaran. Dalam proses pendaftaran Implementasi Kurikulum Merdeka, satuan Pendidikan mempersiapkan dan pemantapan bekal yang diperlukan, mengkaji dasar yang menjadi acuan dalam mengikuti Implementasi Kurikulum Merdeka, serta faktor intervensi dari pihak lain. Banyak hambatan yang ditemukann baik dari aspek internal maupun eksternal. Upaya yang dilakukan adalah belajar mandiri, mengikuti sosialisasi-sosialisasi yang diadakan, mengikuti workshop dan pelatihan, mempelajari melalui berbagai sumber, dan lainnya.

Kata kunci: IKM, Kurikulum Merdeka, Satuan Pendidikan, Kota Semarang

ABST-38**ANALISIS PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS BERBANTU MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEB DI SDN 2 TLOGOTIRTO****Muhammad Arief Budiman¹, Ari Widyaningrum², Mira Azizah³**^{1,2,3}Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Universitas PGRI Semarang

ariefbudiman@upgris.ac.id

ariwidyaningrum@upgris.ac.id

miraazizah@upgris.ac.id

ABSTRAK

Pembelajaran Bahasa Inggris di level sekolah dasar masih menghadapi berbagai kendala, salah satunya keterbatasan media pembelajaran Bahasa Inggris untuk level sekolah dasar. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan pembelajaran Bahasa Inggris berbantu media pembelajaran berbasis web di Sekolah Dasar Negeri 2 Tlogotirto. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif dengan metode pengumpulan data berupa wawancara, observasi, angket, dan dokumentasi serta pretes dan postes. Hasil penelitian menunjukkan bahwa guru mampu memanfaatkan media pembelajaran berbasis web untuk mengajarkan materi pelafalan dan kosakata. Hasil angket siswa menunjukkan bahwa siswa menyukai proses kegiatan belajar mengajar di dalam kelas ketika guru menggunakan media pembelajaran berbasis web. Hasil observasi menunjukkan bahwa terdapat peningkatan partisipasi atau keaktifan siswa di dalam kelas ketika pembelajaran Bahasa Inggris berlangsung. Dari hasil penelitian bisa disimpulkan bahwa media pembelajaran berbasis web mampu membantu guru dalam mengantarkan materi pelajaran Bahasa Inggris kepada para peserta didik secara menyenangkan, dimana dampaknya adalah peningkatan keaktifan siswa di saat proses pembelajaran di dalam kelas.

Kata kunci: media pembelajaran berbasis web, mata pelajaran Bahasa Inggris, sekolah dasar

ABST-39

PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM MEWUJUDKAN KAMPUNG PANCASILA DI KOTA SEMARANG

Suwarno Widodo, Nur Cholifah, Rosalina Br. Ginting , Rumiyaningsih

Universitas PGRI Semarang

suwarnowidodo@upgris.ac.id

cholifah@upgris.ac.id

gintingrosalina24@yahoo.co.id

istiyarningsih@upgris.ac.id

ABSTRAK

Kampung Pancasila merupakan Kampung yang dijadikan sebagai contoh penerapan nilai-nilai Pancasila. Mengimplementasi nilai-nilai Pancasila dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara. Penelitian ini dilakukan di Kampung Pancasila khususnya Kota Semarang. Penelitian ini bertujuan untuk melihat proses pendidikan Pancasila di kampung pancasila. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan kualitatif, yang menggunakan pengambilan data melalui,wawancara, obeservasi serta dokumentasi sebagai alat pengumpul data. Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa dalam pembentukan Kampung Pancasila perlu adanya partisipasi Masyarakat baik tokoh agama, tokoh masyarakat, pejabat pemeerintah dan masyarakat di wilayah tersebut.

Kata kunci: Partitipasi Masyarakat, Kampung Pancasila



ABST-40

PENGEMBANGAN PANDUAN PRAKTIKUM TICKER TIMER DENGAN PENDEKATAN INKUIRI UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN KOMUNIKASI SISWA)

Nur Khoiri

Universitas PGRI Semarang

nurkhoiri@upgris.ac.id

ABSTRAK

ABST-41

KUMPULAN PUISI KARYA IBE S. PALOGAI, FRISCHA ASWARINI, DAN M. AAN MANSYUR SEBAGAI PUISI RINUPA: GENRE BARU DALAM PERPUISIAN INDONESIA

Siti Fatimah¹, Murywantobroto², Agus Wismanto³, Zainal Arifin⁴, Pipit M. H.⁵

^{1,2,3,4,5}Program Studi Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia, Universitas PGRI Semarang

sitifatimah@upgris.ac.id

murywantobroto@upgris.ac.id

aguswismanto@upgris.ac.id

zainalarifin@upgris.ac.id

pipitmugihandayani@upgris.ac.id

ABSTRAK

Tidak dapat dipungkiri bahwa terdapat perkembangan terhadap jenis-jenis puisi dalam kesusastraan Indonesia, salah satunya puisi bergambar atau puisi rinupa. Bentuk dan jenis puisi rinupa masih tidak banyak diperbincangkan atau dikaji, maka penting untuk dilakukan kajian lebih mendalam, di antaranya pada karya Ibe S. Palogai, Frischa Aswarini, dan M. Aan Mansyur. Metode penelitian yang digunakan didasarkan pada langkah Miles & Hubberman, yaitu pengumpulan data, reduksi data, penyajian data, dan verifikasi atau penyimpulan. Bentuk dan jenis puisi rinupa dari kumpulan-kumpulan puisi yaitu perpaduan antara kata-kata dan gambar. Gambar yang terdapat dalam “bingkai” puisi ada yang berbentuk sketsa, lukisan, animasi, dan ilustrasi. Baik gambar maupun teks puisi (berupa kata-kata) memang dapat dinikmati secara terpisah, tetapi khusus untuk karya yang disebut sebagai puisi rinupa tidak bisa dimaknai secara terpisah, keduanya dinikmati dan dimaknai secara utuh sebagai hasil perpaduan gambar dan kata-kata yang telah dituangkan dan diletakkan dalam satu frame atau bingkai pada suatu wadah yang disebut kumpulan puisi. Berdasarkan hasil penelitian tersebut, akan ditindaklanjuti dengan penelitian penyusunan bahan ajar puisi rinupa untuk mata kuliah kajian puisi di masa mendatang.

Kata kunci: puisi rinupa, Ibe S. Palogai, Frischa Aswarini, M. Aan Mansyur

ABST-42

PENGARUH TEKNOLOGI 4.0 TERHADAP PERILAKU KEHIDUPAN BERAGAMA GENERASI MILLENNIAL SEBAGAI *AGENT OF CONSERVATION* DI TENGAH PANDEMI COVID 19

A. Kristiadji Rahardjo¹, Ria Manurung²

¹Program Studi Teknik Multimedia dan Jaringan, Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Yos Sudarso

²Program Studi Komputerisasi Akuntansi, Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Yos Sudarso
ria.manurung@stikomios.ac.id

ABSTRAK

Revolusi industri 4.0 memberikan dampak positif dan negatif. Dampak positif yaitu dapat beribadah secara online, mempermudah komunikasi dan meningkatkan pelayanan dalam berbagai bidang kehidupan, mendukung pola kerja di masa pandemi. Dampak negatifnya seperti sikap individual, mengabaikan orang di sekitar, lupa makan dan beribadah, membuat berita bohong (hoax), menghasut, perundungan dan membully orang lain. Tujuan penelitian untuk menganalisis pengaruh teknologi 4.0 terhadap kehidupan beragama generasi millennial dalam mengokohkan pondasi spiritualitas dan akhlak kehidupan beragama yang terintegrasi sehingga mampu berperan sebagai agen konservatif yang memiliki jati diri dalam menyikapi arus globalisasi di tengah pandemi Covid 19. Jenis penelitian adalah penelitian lapangan yakni pengamatan langsung terhadap objek yang diteliti agar mendapatkan data yang relevan. Metode penelitian yang digunakan adalah analisis kualitatif menggunakan analisis data secara mendalam dalam bentuk pertanyaan atau kuisioner. Jenis data yaitu data Primer dan Sekunder. Hasil penelitian menjelaskan bahwa H0 ditolak dan H1 diterima, yaitu Teknologi 4.0 berpengaruh terhadap Perilaku Kehidupan Beragama Generasi Milenial Sebagai Agent of Conservation di Tengah Pandemi Covid 19.

Kata kunci: Akhlak, Bully, Hoax, Menghasut, Perundungan

ABST-43

ANALISIS APLIKASI *PRONUNCIATION* BERBASIS *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* BAGI PEMBELAJAR BAHASA ASING TINGKAT PENDIDIKAN TINGGI

Sukma Nur Ardini¹, Sri Wahyuni², Suwandi³

^{1,2,3}Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris, Universitas PGRI Semarang

sukmanurardini@upgris.ac.id

ABSTRAK

Di Indonesia, *pronunciation* belum mendapat perhatian khusus mulai dari sekolah dasar ke perguruan tinggi. Urgensi ini perlu disorot. Setelah virus Covid-19 mulai menunjukkan dampaknya pada bidang pendidikan, proses pembelajaran dilakukan secara online. Namun, teknologi di era 4.0 dengan memanfaatkan kecerdasan buatan yang berfokus pada aplikasi telah sangat membantu. Aplikasi tumbuh sangat cepat, terutama aplikasi pengucapan. Karena semakin banyaknya aplikasi pengucapan, penelitian ini yang bertujuan menganalisis beberapa aplikasi pengucapan yang dapat ditemukan dan diunduh menggunakan Android dan iOS dan direkomendasikan untuk digunakan dalam pendidikan tinggi karena konsep kecerdasan buatan, elemen, dan aspek dari keterampilan pengucapan. Kemudian, metode deskriptif kualitatif seperti yang diterapkan menggunakan pengamatan dan dokumentasi dalam November 2021 hingga Maret 2022. Para peneliti menemukan 15 aplikasi pengucapan serta membuktikan bahwa aplikasi yang disebut ELSA Speak adalah yang paling disarankan. Ini memiliki lebih banyak keuntungan, yaitu: dapat diunduh secara gratis, dapat mendeteksi kesalahan pengucapan dengan akurasi 90%, pengguna dapat memperoleh umpan balik untuk memperbaiki kesalahan, memberikan 1.200 pelajaran dan lebih dari 60 topik, dan menawarkan kamus interaktif. Penilaian dan skor termasuk pengucapan, kelancaran, intonasi, stres kata dan mendengarkan. Ini juga memiliki beberapa kelemahan, termasuk: unduhan gratis tetapi berbayar saat menggunakan fitur tertentu, sering kesalahan, memiliki kelemahan dalam deteksi pengucapan pengguna, jadi kadang-kadang ada kesalahan pengucapan. Dari elemen dan aspek, telah terbukti menjadi yang paling lengkap, yaitu stres, intonasi, akurasi, dan kelancaran. Namun, aplikasi pengucapan ini diharapkan menjadi rekomendasi untuk mempelajari pengucapan bahasa Inggris terutama di lingkungan pendidikan tinggi di mana saja dan kapan saja.

Kata kunci: Analisis, Aplikasi *Pronunciation*, Kecerdasan Buatan/ *Artificial Intelligence*

ABST-44

KEMAMPUAN ADAPTASI AKLIMATISASI BEBERAPA VARIETAS STROBERI PADA KETINGGIAN 900 METER DPL DENGAN NAUNGAN BERBEDA

Ary Susatyo Nugroho^{1✉}, Endah Rita Sulistya Dewi¹, Maria Ulfah²

¹Magister Pendidikan IPA Universitas PGRI Semarang

²Pendidikan Biologi Universitas PGRI Semarang

arysusatyon@gmail.com

ABSTRAK

Stroberi merupakan tanaman herba yang berasal dari daerah sub tropik. Di Indonesia yang merupakan daerah beriklim tropis, Stroberi dapat beradaptasi dengan baik di dataran tinggi lebih dari 1000 mdpl. Saat ini varietas stroberi yang mampu beradaptasi di dataran di bawah 1000 mdpl belum banyak diketahui, sehingga perlu dilakukan penelitian untuk mencari varietas-varietas stroberi yang mampu beradaptasi di dataran di bawah 1000 mdpl. Penelitian ini dilakukan di lahan pertanian pada ketinggian 900 mdpl wilayah Desa Ngesrepbalong Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal mulai bulan September hingga November 2022. Desain Penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan perlakuan perbedaan jenis naungan. Perlakuan yang dikenakan adalah naungan berupa paranet 50%, dan paranet 70%. Data dianalisis secara Statistik dengan Anova dan analisis kualitatif secara deskriptif. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa Stroberi varietas California, Mencir, Merlan, dan Sagahonoka mampu beradaptasi pada ketinggian 900 mdpl. Keempat varietas tersebut sesuai dengan kondisi lingkungan setempat, dan akan optimal dengan penambahan naungan paranet 50% atau 70%. Keempat varietas layak untuk dibudidayakan di Desa Ngesrepbalong Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal.

Kata kunci: adaptasi, aklimatisasi, stroberi, Ngesrepbalong

ABST-45

RESEARCH ON MATHEMATICAL BELIEFS: SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

Muhtarom, Sutrisno, Nizaruddin, Yanuar Hery Murtianto

Universitas PGRI Semarang, Jl. Sidodadi Timur No.24-Semarang, Indonesia

muhtarom@upgris.ac.id

ABSTRACT

This study uses the Systematic Literature Review (SLR) method to identify knowledge trends in beliefs about the nature of mathematics, learning, and learning mathematics and identify new development opportunities for further research. The Scopus database was used, and 41 documents were found as the primary source for further analysis. The results show that mathematical beliefs have become a current research trend. The number of publications increased significantly starting in 1989, accompanied by many citations. Based on these primary documents, it is known that the development of mathematical beliefs research topics. The foundation of this topic begins with studying the topic of knowledge, activities, and learning mathematics. Then it is developed into other, more varied studies, including teacher's beliefs transition; mathematical beliefs comparison; mathematics teacher's belief, teaching, and learning; mathematical beliefs and problem-solving; inquiry-based learning; affective factors; technology utilization; common misconceptions; and development of mathematics teacher's beliefs instrument. This research investigates the core of scientific work to provide information to researchers and institutions as material for consideration of research to be carried out.

ABST-46

EFEKTIVITAS BANTAL PERSALINAN AROMATERAPI LAVENDER DAN VANILLA TERHADAP KECEMASAN IBU BERSALIN PADA JAHITAN PERINEUM

Lestari Puji Astuti, Endang Minaharsi, Sa'adah Mujahidah

Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Universitas Karya Husada Semarang
tari.stikeskh@gmail.com

ABSTRAK

Kecemasan merupakan salah satu perubahan psikologis yang sering terjadi pada ibu bersalin. Bantal aromaterapi merupakan sebuah inovasi yang berbeda diterapkan melalui bantal persalinan yang dapat mengurangi kecemasan ibu bersalin tanpa menimbulkan efek samping. Tujuan Penelitian: Untuk mengetahui perbedaan efektivitas bantal aromaterapi lavender dan vanilla terhadap kecemasan ibu bersalin pada jahitan perineum di Klinik Bina Sehat. Metode Penelitian: Jenis penelitian *quasi experiment* dengan rancangan *two group pre- test-post-test design*. Teknik sampling dalam penelitian ini menggunakan *purposive sampling*. Uji statistik yang digunakan yaitu uji *Mann Whithney*. Hasil penelitian: Berdasarkan uji *Mann Whithney*, didapatkan hasil *p value* (0,002) < α (0,05) sehingga H_a diterima. Hal ini menunjukkan bahwa ada perbedaan selisih efektivitas pemberian bantal persalinan aromaterapi lavender dan vanilla terhadap kecemasan pada jahitan perineum. Kesimpulan: Bantal aromaterapi lavender efektif untuk mengurangi tingkat kecemasan dengan presentase pretest 80% dan posttest 100% pada ibu bersalin dengan jahitan perineum di Klinik Bina Sehat Kabupaten Kendal dengan nilai *p value* sebesar 0,002 (< 0,05).

Kata kunci: Jahitan perineum, Kecemasan, Bantal Persalinan Aromaterapi

ABST-47

PENANGGULANGAN BANJIR DI JALAN MAJAPAHIT (PEDURUNGAN-PENGGARON) DENGAN HEC-RAS

Ikhwanudin

Universitas PGRI Semarang

Ikhwan_menur@yahoo.com

ABSTRAK

Banjir merupakan bencana alam yang sering terjadi dimana –mana terutama di di dataran rendah yang merupakan prioritas utama diantara daerah yang tidak mengalami bencana alam tersebut seperti yang kita ketahui bahwa banjir di kota semarang beberapa waktu lalu yang menlanda di pantai utara Jawa Tengah diantaranya daerah genuk, kaligawe, tambakrejo, kemijen, Tawang, Bandarharjo, karangayu, Semarang Indah, Bandara ahmad Yani dan lain-lain, daerah tersebut merupakan dataran rendah yang bila disaat curah hujan tinggi maka perlu perhatian dan prioritas penanganannya sedangkan baru-baru ini karena curah hujan tinggi di jalan Majapahit antara pedurungan sampai dengan penggaron air meluap di jalan sehingga air menggenangi jalan antara pedurungan sampai penggaron dengan ada bencana tersebut lalulintas daerah tersebut mengalami kemacetan, tujuan penelitian untuk mengetahui hujan rata-rata di catchment area jalan majapahit pedurungan sampai penggaron, mengetahui kapasitas saluran primer antara pedurungan sampai dengan penggaron, metode perhitungan menggunakan analisis hidrologi dan hidrolika di daerah tersebut untuk analisis hidrolika menggunakan bantuan program Hydrologic Engineering Center-River Analysis Sistem (HEC-RAS), analisis hasil dari simulasi *Hec-Ras* menunjukkan debit banjir rencana saluran primer pedurungan-Penggaron kala ulang 10 tahun yaitu hujan rata-ratanya sebesar 164,7 mm/detik, sehingga dengan kapasitas yang saluran tersebut masih memenuhi dan tidak banjir atau limpasan.

Kata Kunci: Saluran, hujan, Banjir

BREAKOUT ROOM

BREAKOUT ROOM 1

Reviewer : Dr. Achmad Buchori, M.Pd.

Waktu : 11.30 – 12.30 WIB

NO	KODE	JUDUL
1	ABST-01	<p>FIRST-PRINCIPLES CALCULATIONS ON EMERALD'S COLOR COORDINATES Mega Novita^{1*}, Rizky Muliani Dwi Ujjanti¹, Fafa Nurdyansyah¹ ¹Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas PGRI Semarang, Jl. Sidodadi Timur No. 24 Semarang 50252 novita@upgris.ac.id</p>
2	ABST-03	<p>EVALUASI ELASTISITAS <i>RAILS BARPALANG</i> TUNGGAL PADA CABANG OLAHRAGA SENAM ARTISTIK Tubagus Herlambang¹, Donny Anhar Fahmy², Pandu Kresnapati³, Danang Aji Setiawan⁴ ^{1,2,3,4}Program Studi Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia, Universitas PGRI Semarang ¹mahesa99herlambang@gmail.com ²donnyanharfahmi@upgris.ac.id ³pandukresnapati@upgris.ac.id ⁴danangajisetiawan@upgris.ac.id</p>
3	ABST-07	<p>PENGARUH LATIHAN INTERVAL UNTUK MENINGKATKAN KECEPATAN GAYA BEBAS 50 METER ATLET PEKAN OLAHRAGA DAN SENI MAHASISWA NASIONAL (PORSENASMA) UPGRIS Bertika Kusuma Prastiwi, Yulia Ratimiasih, Ibnu Fatkhu Royana, Utvi Hinda Zhannisa Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial dan Keolahragaan, Universitas PGRI Semarang – Kampus IV UPGRIS Jl. Gajah Raya No.40 Semarang, Indonesia bertikakusuma@gmail.com ratimiasihyulia@gmail.com ibnufatkhuroyana@upgris.ac.id utvihindazhannisa@gmail.com</p>
4	ABST-08	<p>APLIKASI TEKNIK COACERVATION PADA ENKAPSULASI ASAP CAIR DENGAN BAHAN PENYALUT YANG BERBEDA Iffah Muflihati¹, Arief Rakhman Affandi² ^{1,2}Program Studi Teknologi Pangan, Fakultas Teknik dan Informatika Universitas PGRI Semarang iffahmuflihati@upgris.ac.id arieftmin@gmail.com</p>

NO	KODE	JUDUL
5	ABST-10	<p>TES KOORDINASI PADA KONDISI FISIK PEBULUTANGKIS USIA DINI Agus Wiyanto^{1*}, Muh Isna Nurdin Wibisana², Rahmat Hidayat³ ^{1,2,3}Universitas PGRI Semarang aguswiyanto@upgris.ac.id muh.isnanw@gmail.com rahmamatt@gmail.com</p>
6	ABST-24	<p>FANATISME PANSER BIRU PSIS SEMARANG, SALAM LOYAL TAPI PINTAR Agus Sutono¹, Galih Dwi Pradipta², Rahmat Sudrajat³, Mahmud Yunus⁴ ^{1,3}Program Studi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan, Universitas PGRI Semarang ²Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Universitas PGRI Semarang ⁴Program Studi Ekonomi, Universitas PGRI Semarang agussutono@upgris.ac.id</p>
7	ABST-32	<p>PENGAPLIKASIAN <i>TOTAL PHYSICAL RESPONSE</i> PADA PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS DI PAUD ANAK BANGSA III SEMARANG Tarcisia Sri Suwarti¹, Siti Lestari², M. Wahyu W.³ ^{1,2,3}Program Studi Pendidikan Bahasa dan Sastra Inggris, Universitas PGRI Semarang srisuwarti@upgris.ac.id</p>
8	ABST-45	<p>RESEARCH ON MATHEMATICAL BELIEFS: SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW Muhtarom, Sutrisno, Nizaruddin, Yanuar Hery Murtianto Universitas PGRI Semarang, Jl. Sidodadi Timur No.24-Semarang, Indonesia muhtarom@upgris.ac.id</p>

BREAKOUT ROOM

BREAKOUT ROOM 2

Reviewer : Dr. Fenny Roshayanti, M.Pd.

Waktu : 11.30 – 12.30 WIB

NO	KODE	JUDUL
1	ABST-11	<p>PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN SD BERBASIS <i>BUDAYA JAWA</i> UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MEMAHAMI KONSEP TEMATIK</p> <p>Rasiman¹, Joko Sulianto², Endang Wuryandini³, Mochamad Fadjar⁴ ^{1,2,3}Pascasarjana , Universitas PGRI Semarang ⁴Program Studi Pendidikan Ekonomi, Universitas PGRI Semarang rasiman@upgris.ac.id</p>
2	ABST-13	<p>PROTOTIPE TEKNIK PARMEN PUBER (PARAFRASE UNTUK MENULIS PUISI BERNAS) GUNA PENGEMBANGAN KETERAMPILAN PENULISAN PUISI</p> <p>Siti Fatimah¹, Murywantobroto², Agus Wismanto³, Zainal Arifin⁴, Ngatmini⁵ ^{1,2,3,4,5}Program Studi Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia, Universitas PGRI Semarang ¹sitifatimah@upgris.ac.id ²murywantobroto@upgris.ac.id ³aguswismanto@upgris.ac.id ⁴zainalarifin@upgris.ac.id ⁵ngatmini@upgris.ac.id</p>
3	ABST-19	<p>PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN E-MAJALAH MELALUI APLIKASI ANYFLIP DI SEKOLAH DASAR</p> <p>Ikha Listyarini, Arisul Ulumuddin, Moh Aniq Khairul Basyar, Henry Januar Saputra Universitas PGRI Semarang ikhalistyarini@upgris.ac.id</p>
4	ABST-30	<p>METODE PERKULIAHAN PENUNJANG KOMPETENSI LULUSAN: TRACER STUDI S-2 PBSI UPGRIS 2022</p> <p>Harjito¹, Ika Septiana², Nazla Maharani Umaya³ ^{1,2,3}Universitas PGRI Semarang ¹harjito@upgris.co.id ²ikaseptiana@upgris.co.id ³naslamaharani.umaya@upgris.ac.id</p>

NO	KODE	JUDUL
5	ABST-38	<p>ANALISIS PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS BERBANTU MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEB DI SDN 2 TLOGOTIRTO Muhammad Arief Budiman¹, Ari Widyaningrum², Mira Azizah³ ^{1,2,3}Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Universitas PGRI Semarang ariefbudiman@upgris.ac.id ariwidyaningrum@upgris.ac.id miraazizah@upgris.ac.id</p>
6	ABST-40	<p>PENGEMBANGAN PANDUAN PRAKTIKUM TICKER TIMER DENGAN PENDEKATAN INKUIRI UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN KOMUNIKASI SISWA) Nur Khoiri Universitas PGRI Semarang nurkhoiri@upgris.ac.id</p>
7	ABST-43	<p>ANALISIS APLIKASI <i>PRONUNCIATION</i> BERBASIS <i>ARTIFICIAL INTELLIGENCE</i> BAGI PEMBELAJAR BAHASA ASING TINGKAT PENDIDIKAN TINGGI Sukma Nur Ardini¹, Sri Wahyuni², Suwandi³ ^{1,2,3}Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris, Universitas PGRI Semarang sukmanurardini@upgris.ac.id</p>
8	ABST-46	<p>EFEKTIVITAS BANTAL PERSALINAN AROMATERAPI LAVENDER DAN VANILLA TERHADAP KECEMASAN IBU BERSALIN PADA JAHITAN PERINEUM Lestari Puji Astuti Universitas Karya Husada Semarang tari.stikeskh@gmail.com</p>

BREAKOUT ROOM

BREAKOUT ROOM 3

Reviewer : Dr. Ir. Efriyani Sumastuti, MP.

Waktu : 11.30 – 12.30 WIB

NO	KODE	JUDUL
1	ABST-02	<p>AKUNTABILITAS PENDIDIKAN DI KABUPATEN KENDAL BERBASIS RAPOR PENDIDIKAN</p> <p>Nurkolis¹, Muhdi², Yovitha Yuliejantiningih³</p> <p>^{1,2,3}Program Studi Manajemen Pendidikan, Universitas PGRI Semarang nurkolis@upgris.ac.id</p>
2	ABST-16	<p>KINERJA BISNIS DI DESA NGERANGAN KLATEN: BERDASARKAN PERSPEKTIF RESILIENSI DAN MODEL PENERIMAAN TEKNOLOGI (TAM)</p> <p>Qristin Violinda, Noni Setyorini, Ira Setiawati, Shofif Sobarudin Akbar</p> <p>Program Studi Manajemen, Universitas PGRI Semarang qviolinda@upgris.ac.id nonisetyorini@upgris.ac.id irasetiawati@upgris.ac.id shofif.s.akbar@gmail.com</p>
3	ABST-17	<p>ANALISIS KINERJA PERUSAHAAN PERBANKAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE RISK PROFILE, GOOD CORPORATE GOVERNANCE, EARNING, DAN CAPITAL (RGEK)</p> <p>Inayah Adi Sari¹, Riyanto², Novika Wahyu Hastuti³, Aryan Eka Nugraha Prastya⁴</p> <p>^{1,2,3,4}Program Studi Pendidikan Ekonomi, Universitas PGRI Semarang inayahadisari@upgris.ac.id</p>
4	ABST-22	<p>SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DAN PEMESANAN WISATA PENDAKIAN GUNUNG DI INDONESIA BERBASIS WEB</p> <p>Amir Hamzah¹, Dina Andayati¹, Guntara¹</p> <p>¹Program Studi Informatika, Institut Sains & Teknologi AKPIRIND Yogyakarta amir@akprind.ac.id</p>
5	ABST-28	<p>IMPLEMENTASI SANKSI TERHADAP PERUSAHAAN PENEMPATAN PEKERJA MIGRAN INDONESIA DI KABUPATEN PEMALANG</p> <p>Sapto Budoyo¹, Nadea Lathifah Nugraheni², Praditya Arcy Pratama³</p> <p>Program Studi Hukum, Universitas PGRI Semarang fakultashukumupgris@upgris.ac.id</p>

NO	KODE	JUDUL
6	ABST-29	<p>PENGEMBANGAN BUAH PARIJOTO SEBAGAI MINUMAN ISOTONIK BERPOTENSI ANTIOKSIDAN DAN MENINGKATKAN KEBUGARAN Nur Azis Rohmansyah¹, Fafa Nurdyansyah² ¹Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Universitas PGRI Semarang ²Program Studi Teknologi Pangan, Universitas PGRI Semarang nurazisrohmansyah@upgris.ac.id</p>
7	ABST-35	<p>ANALISIS KESEHATAN BANK BUMN PADA SAAT COVID-19 DENGAN MODEL RGEK Rr Hawik Ervina Indiworo¹, Sutrisno², Noni Setyorini³, Prianka Ratri Nastiti⁴ ^{1,2,3,4}Program Studi Manajemen, Universitas PGRI Semarang indiworo1983@gmail.com</p>
8	ABST-47	<p>PENANGGULANGAN BANJIR DI JALAN MAJAPAHIT (PEDURUNGAN-PENGGARON) DENGAN HEC-RAS Ikhwanudin Universitas PGRI Semarang Ikhwan_menur@yahoo.com</p>

BREAKOUT ROOM

BREAKOUT ROOM 4

Reviewer : Dr. Nurkolis, M.M.

Waktu : 11.30 – 12.30 WIB

NO	KODE	JUDUL
1	ABST-05	<p>ABST-05 LAPORAN PENELITIAN LEMBAGA PENJAMINAN MUTU Sudargo Universitas PGRI Semarang sudargo@upgris.ac.id</p>
2	ABST-06	<p>SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRAKTEK KERJA LAPANGAN DENGAN FITUR LOCATION BASE SERVICE (LBS) MENGGUNAKAN METODE ITERATIVE MODEL Bambang Agus Herlambang, Aris Trijaka, Noora Qotrun Nada Program Studi Informatika, Universitas PGRI Semarang noora@upgris.ac.id</p>
3	ABST-14	<p>HIGH-INTENSITY TRAINING PROGRAM IN OBESITY: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL Nur Azis Rohmansyah¹, Muh. Isna Nurdin Wibisana¹, Husnul Hadi¹, Setiyawan¹, Ashira Hiruntrakul² ¹Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, Universitas PGRI Semarang, Jl Sidodadi Timur no 24-Dr cipto, 50125, Semarang, Indonesia ²Department of Sport and Exercise Sciences, Nong Khai Campus, Khon Kaen University, Nong Khai, 43000, Thailand nurazisrohmansyah@kkumail.com</p>
4	ABST-21	<p>VALIDITAS E-HANDS-ON EXPERIENCE BERBASIS KEARIFAN LOKAL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI SAINS DAN PROFIL PELAJAR PANCASILA Joko Siswanto¹, Sumarno², Prasetyo³ ^{1,2}Program Studi Magister Pendidikan Dasar, Universitas PGRI Semarang ³Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas PGRI Semarang jokosiswanto@upgris.ac.id</p>
5	ABST-25	<p>IMPLEMENTASI PENDIDIKAN MULTIKULTURAL MELALUI FESTIVAL SENI PROJEK PENGUATAN PROFIL PELAJAR PANCASILA Sri Suneki¹, Haryono², Dwi Prastiyo Hadi³, Mahmud Yunus⁴ ^{1,2}Program Studi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan, Universitas PGRI Semarang ^{3,4}Program Studi Pendidikan Ekonomi, Universitas PGRI Semarang srisuneki@upgris.ac.id</p>

NO	KODE	JUDUL
6	ABST-31	<p>ANALISIS PROFIL LITERASI LINGKUNGAN SISWA KELAS X SMA NEGERI SE-KABUPATEN DEMAK Ririn Septiyani¹, Prasetyo², Praptining Rahayu³ ¹Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas PGRI Semarang ririnseptiyani240@gmail.com</p>
7	ABST-37	<p>KESIAPAN SATUAN PENDIDIKAN DI KOTA SEMARANG DALAM IMPLEMENTASI KURIKULUM MERDEKA Soedjono[*], I. Made Sudana, Kamsidjo Budi Utomo Magister Manajemen Pendidikan, Universitas PGRI Semarang soedjono@upgris.ac.id</p>
8	ABST-42	<p>PENGARUH TEKNOLOGI 4.0 TERHADAP PERILAKU KEHIDUPAN BERAGAMA GENERASI MILLENIAL SEBAGAI <i>AGENT OF CONSERVATION</i> DI TENGAH PANDEMI COVID 19 A. Kristiadji Rahardjo¹, Ria Manurung² ¹Program Studi Teknik Multimedia dan Jaringan, Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Yos Sudarso ²Program Studi Komputerisasi Akuntansi, Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Yos Sudarso ria.manurung@stikomys.ac.id</p>

BREAKOUT ROOM

BREAKOUT ROOM 5

Reviewer : Mega Novita, Ph.D

Waktu : 11.30 – 12.30 WIB

NO	KODE	JUDUL
1	ABST-04	<p>"DISTRIBUSI TEKANAN PENGARUH KETINGGIAN <i>VENTURY/EJECTOR</i> PADA PIPA ISAP, TERHADAP DEBIT POMPA <i>HYDRAULICRAM (HIDRAM)</i>"</p> <p>Carsoni¹, Slamet Supriyadi², Rifki Hermana³, Nuraksin⁴ ^{1,2,3,4} Program Studi Teknik Mesin, Universitas PGRI Semarang ¹carsoni@upgris.ac.id ²slametsupriyadi@upgris.ac.id ³rifkihermana@upgris.ac.id ⁴nuraksin@upgris.ac.id</p>
2	ABST-09	<p>KARAKTERISTIK GEL PATI REBUNG BAMBU AMPEL GADING (<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad Var. <i>Striata</i>) TERFERMENTASI PADA BERBAGAI SUHU PEMANASAN DAN DERAJAT KEASAMAN</p> <p>Rohadi[*], Adi Sampurno¹, Sudjatinah¹ ¹Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Semarang rohadijarod_ftp@usm.ac.id</p>
3	ABST-12	<p>PENGARUH PERBEDAAN JENIS KOLAM SERTA PEMBERIAN MAGGOT TERHADAP SINTASAN DAN RASIO KONVERSI PAKAN IKAN NILA (<i>Oreochromis niloticus</i>) STRAIN BANGKOK</p> <p>Reni Rakhmawati¹, Mei Sulistyoningsih², Afiatunnisa³ ^{1,2,3}Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas PGRI Semarang renirakhmawati@upgris.ac.id</p>
4	ABST-20	<p>PENGARUH PEMBERIAN DAUN UBI JALAR, JAHE, KUNYIT TERHADAP BOBOT BADAN DAN KARKAS PADA AYAM</p> <p>Mei Sulistyoningsih¹, Reni Rakhmawati^{2*}, Desi Yuliasari³ ^{1,2,3}Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas PGRI Semarang renirakhmawati@upgris.ac.id</p>
5	ABST-27	<p>PERHITUNGAN VOLUMETRIK CAMPURAN ASPAL PANAS METODE MARSHALL (SI-MARSHA) BERBASIS ANDROID</p> <p>Setyoningsih Wibowo¹, Slamet Budirahardjo², Bagus Priyatno³ ¹Program Studi Informatika, Universitas PGRI Semarang ^{2,3}Program Studi Teknik Sipil, Universitas PGRI Semarang setyoningsihwibowo@upgris.ac.id slametbudiraharjo@upgris.ac.id</p>

NO	KODE	JUDUL
6	ABST-33	STUDI IN VITRO POTENSI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK METANOL BUAH PARIJOTO BERDASARKAN PERBEDAAN FRAKSI PELARUTNYA Fafa Nurdyansyah¹, Dyah Ayu Widyastuti², Praptining Rahayu², Lussana Rossita Dewi² ¹ Program Studi Teknologi Pangan, Universitas PGRI Semarang ² Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas PGRI Semarang fafanurdyansyah@upgris.ac.id
7	ABST-44	KEMAMPUAN ADAPTASI AKLIMATISASI BEBERAPA VARIETAS STROBERI PADA KETINGGIAN 900 METER DPL DENGAN NAUNGAN BERBEDA Ary Susatyo Nugroho^{1✉}, Endah Rita Sulistya Dewi¹, Maria Ulfah² ¹ Magister Pendidikan IPA Universitas PGRI Semarang ² Pendidikan Biologi Universitas PGRI Semarang arysusatyon@gmail.com

BREAKOUT ROOM

BREAKOUT ROOM 6

Reviewer : Prof. Dr. Harjito, M.Hum.

Waktu : 11.30 – 12.30 WIB

NO	KODE	JUDUL
1	ABST-15	<p>STUDI PENGGUNAAN MEDIA KOMIK UNTUK PEMBELAJARAN MATEMATIKA DI SEKOLAH DASAR Susy Setiawati^{1,*}, Ricki Marojahan Mulia² ^{1,2}Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Provinsi DKI Jakarta ricki.mulia@gmail.com</p>
2	ABST-18	<p>RESILIENSI AKADEMIK SISWADENGAN PERILAKU BULLYING Chr. Argo Widiharto¹, Siti Fitriana¹, Agung Prasetyo², Wiwik Kusdaryani¹ ¹Program Studi Bimbingan dan Konseling, Universitas PGRI Semarang ²Program Studi Pendidikan Guru PAUD, Universitas PGRI Semarang argowidiharto@upgris.ac.id</p>
3	ABST-23	<p>OPTIMALISASI PENANGANAN KORBAN KEKERASAN PEREMPUAN DAN ANAK MELALUI PERANCANGAN SISTEM E-RUJUK DI KABUPATEN PEMALANG Wahyu Widodo¹, Marzellina Hardiyanti², Sugiyanto³, Khoiriya Latifah⁴ ^{1,2,3}Program Studi Hukum, Universitas PGRI Semarang ⁴Program Studi Informatika, Universitas PGRI Semarang wahyuw Widodo@upgris.ac.id</p>
4	ABST-26	<p>PAMERAN SENI RUPA PLASTERKIT DALAM PENGEMBANGAN PENDIDIKAN KREATIVITAS MAHASISWA FIP UPGRIS Ismatul Khasanah¹, Singgih Adhi Prasetyo², Qoriati Mushafanah³, Rofian⁴ ¹Program Studi Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini, Universitas PGRI Semarang ^{2,3,4}Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Universitas PGRI Semarang ismatulkhasanah@upgris.ac.id</p>
5	ABST-34	<p>STUDI DESKRIPTIF: PERAN KELUARGA DALAM PENERAPAN PENDIDIKAN SEKSUAL “AKU DAN KAMU” Ellya Rakhmawati¹, Wiwik Kusdaryani², Suhendri³ ¹Program Studi Pendidikan Guru-Pendidikan Anak Usia Dini, Universitas PGRI Semarang ^{2,3}Program Studi Bimbingan dan Konseling, Universitas PGRI Semarang ellyarakhmawati@upgris.ac.id</p>

NO	KODE	JUDUL
6	ABST-36	<p>DAMPAK PENILAIAN DINAMIS PADA PEMAHAMAN MEMBACA DAN KETERLIBATAN KELAS MAHASISWA PRODI PENDIDIKAN BAHASA INGGRIS</p> <p>Entika Fani Prastikawati¹, Wiyaka², Maria Yosephin Widarti Lestari³ ^{1,2,3}Program Studi Pendidikan Inggris, Universitas PGRI Semarang entikafani@upgris.ac.id</p>
7	ABST-39	<p>PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM MEWUJUDKAN KAMPUNG PANCASILA DI KOTA SEMARANG</p> <p>Suwarno Widodo, Nur Cholifah, Rosalina Br. Ginting , Rumiyaun Istiyaningsih Universitas PGRI Semarang suwarnowidodo@upgris.ac.id cholifah@upgris.ac.id gintingrosalina24@yahoo.co.id istiyaningsih@upgris.ac.id</p>
8	ABST-41	<p>KUMPULAN PUISI KARYA IBE S. PALOGAI, FRISCHA ASWARINI, DAN M. AAN MANSYUR SEBAGAI PUISI RINUPA: GENRE BARU DALAM PERPUISIAN INDONESIA</p> <p>Siti Fatimah¹, Murywantobroto², Agus Wismanto³, Zainal Arifin⁴, Pipit M. H.⁵ ^{1,2,3,4,5}Program Studi Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia, Universitas PGRI Semarang sitifatimah@upgris.ac.id murywantobroto@upgris.ac.id aguswismanto@upgris.ac.id zainalarifin@upgris.ac.id pipitmugihandayani@upgris.ac.id</p>



SNHP
Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian &
Pengabdian Kepada Masyarakat

LPPM UNIVERSITAS PGRI SEMARANG

Jl. Dr. Cipto - Lontar (Sidodadi Timur) No.1 Semarang

Web : lppm.upgris.ac.id | E-Mail : lppm@upgris.ac.id

Telp. (024) 8451279