

## DAFTAR ISI

NO	JUDUL	HALAMAN
<b>Narasumber</b>		
1	<b>Kegiatan Lesson Study sebagai Upaya Guru untuk Menemukan Pembelajaran yang Memenuhi Keperluan Anak Hidup pada zamannya (Era Revolusi Industri 4.0)</b> (Asep Supriatna)	1-5
2	<b>PENILAIAN KOMPETENSI SISWA ABAD 21</b> (Eny Winaryati)	6-19
<b>Invited Speaker</b>		
1	<b>PERENCANAAN PROGRAM BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH (BOS) DI PROVINSI JAWA TENGAH BERBASISKAN MODEL SPATIAL AUTOREGRESSIVE (SAR) DAN SPATIAL ERROR MODEL (SEM)</b> (Rochdi Wasono, Abdul Karim, Moh. Yamin Darsyah, Suwardi)	1-4
2	<b>PENGUJIAN LAGRANGE MULTIPLIER PADA SPESIFIKASI SPATIAL MODEL PERTUMBUHAN EKONOMI INDONESIA</b> (Abdul Karim, Akhmad Fathurrohman, Suhartono, Dedy Dwi Prastyo)	5-8
3	<b>PENERAPAN MODEL RME BERBANTUAN E-LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KETRAMPILAN PROSES MAHASISWA</b> (Iswahyudi Joko Suprayitno, Abdul Rohman)	9-15
4	<b>DESAIN APLIKASI WEB MAGANG UNTUK MENUNJANG LEARNING MANAGEMENT SYSTEM KEGIATAN PRAKTIK MENGAJAR DI ABAD REVOLUSI INDUSTRI 4.0</b> (Andari Puji Astuti, )	16-23
5	<b>VALIDITAS BUKU AJAR MATEMATIKA DASAR TERINTEGRASI PENDIDIKAN KARAKTER</b> (Martyana Prihaswati, Eko Andy Purnomo, Sukestiyarno, and Mulyono)	24-29
6	<b>ANALISIS REFLEKSI PADA PEMBELAJARAN : REVIEW REASERCH</b> (Eko Yuliyanto, Fitria Fatichatul Hidayah, Enade Perdana, Yosef Wijoyo)	30-36
7	<b>EFEKTIVITAS PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN BLENDED LEARNING BERBASIS KONSTRUKTIVISTIK PADA MATA KULIAH PENDIDIKAN KEWARGANEGRAAN</b> (Evi Susilawati, Atmawarni, Liesna Andriany)	37-46
<b>Bidang Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA)</b>		
M1	<b>AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SERTA IDENTIFIKASI SENYAWA DARI EKSTRAK JAMUR LINGZHI (GANODERMA LUCIDUM) DENGAN LIQUID CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY (LC-MS)</b> (Farida Nuraeni, Septi Bernadetha Br Sembiring, S.Si)	1-10
M2	<b>Analisis Lithium Tantalat (LiTaO<sub>3</sub>) Didoping Niobium Bervariasi Suhu</b> (Agus Ismangil, Teguh Puja Negara)	11-15
M3	<b>ANALISIS KANDUNGAN MINERAL PASIR PANTAI DI KABUPATEN PACITAN DENGAN METODE EKSTRAKSI</b> (Linda Silvia, Mochamad Zainuri, Suasmoro, Bintoro Anang Subagyo, Heru Sukamto, Mashuri, Sri Yani Purwaningsih)	16-20
M4	<b>ESTIMASI TITIK UBAH TUNGGAL PADA REGRESI LINIER DENGAN SATU PEUBAH BEBAS</b> (Muhammad Bayu Nirwana, Dewi Wulandari)	21-26
M5	<b>APPLICATION OF SUPPORT VECTOR MACHINE METHOD FOR</b>	27-36

	<b>RUPIAH EXCHANGE RATE TO US DOLLAR FORECASTING</b> (Rias Monica Putri, Edy Widodo)	
M6	<b>BIODELIGNIFICATION OF COCONUT WOOD SAWDUST USING PLEURATUS SAPIDUS</b> (Wahid Sulaiman, Sugiyarto, Edwi Mahajoeno)	<b>37-45</b>
M7	<b>KETEBALAN DAN NILAI RESITIVITAS LAPISAN TIPIS Cu/Ni/Cu/Ni HASIL PENUMBUHAN DENGAN METODE ELEKTROPLATING PADA VARIASI TEGANGAN DEPOSISI (V)</b> (Rizalul Figry, Moh. Toifur dan Azmi Khusnani)	<b>46-54</b>
M8	<b>ANALISIS PERAMALAN JUMLAH PERMINTAAN DARAH DI UNIT TRANFUSI DARAH (UTD) KOTA SEMARANG</b> (Hendrani Ismanto, Wellie Sulistijanti)	<b>55-63</b>
M9	<b>PERAMALAN JUMLAH TAMU DAN PENGUNJUNG DINNER HOTEL MEGA BINTANG SWEET KABUPATEN BLORA DENGAN PENDEKATAN ARIMA</b> (Irfana Maulana Ismail, Wellie Sulistijanti)	<b>64-70</b>
M10	<b>STRUKTUR VEGETASI HUTAN MANGROVE DI KAMPUNG KUNEF DISTRIK SUPIORI SELATAN KABUPATEN SUPIORI</b> (Maklon Warpur)	<b>71-76</b>
M11	<b>PENGARUH RELIGIUSITAS, TIPE KEPERIBADIAN, KECERDASAN EMOSI, dan DUKUNGAN SOSIAL TERHADAP STRATEGI COPING (Studi kasus: Mahasiswa D3 Statistika Angkatan 2016 dan 2015)</b> (Muh. Nurul ramadhan, Mukhsar, Makkulau)	<b>77-87</b>
M12	<b>Faktor-faktor yang Mempengaruhi Tingkat Resiko Persalinan Ibu Menggunakan Analisis Regresi Probit (Studi Kasus RST Reksodiwiryo Padang)</b> (Zilla Zalila, Nonong Amalita)	<b>88-97</b>
M13	<b>PERANCANGAN PROTOTYPE APLIKASI PEMILIHAN BIBIT CABAI RAWIT HIBRIDA VARIETAS UNGGUL</b> (Onny Marleen, Suharni, Anggraeni Ridwan, Rani Puspita)	<b>98-107</b>
<b>Pendidikan</b>		
P1	<b>PENERAPAN MODEL <i>THE OPEN GROUP ARCHITECTURAL FRAMEWORK(TOGAF)</i> UNTUK PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE (STUDI KASUS STMIK WIDYA PRATAMA PEKALONGAN</b> (Christian Yulianto Rusli, Risqiati, Prastuti Sulistyorini)	<b>1-8</b>
P2	<b>PENGARUH PENGGUNAAN <i>MAPLE</i> SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATA KULIAH KALKULUS LANJUT</b> (Arie Wahyuni)	<b>9-13</b>
P3	<b>KONTRIBUSI KOMPETENSI PROFESIONAL GURU PADA RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN PASCA PELATIHAN KURIKULUM 2013 PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 2017</b> (Mulida Hadrina Harjanti)	<b>14-22</b>
P4	<b>PERANGKAT PEMBELAJARAN PEDAGOGIK ENTREPRENEURSHIP DENGAN PENDEKATAN PEMBELAJARAN BERBASIS PRODUK DI PENDIDIKAN VOKASI</b> (Ganefri, Hendra Hidayat, Asmar Yulastri, Aznil Mardin, Diana Sriwahyuni, Ali Akmal Zoni)	<b>23-32</b>
P5	<b>LITERASI MEDIA ANAK USIA DINI: STRATEGI PENANGGULANGAN KEKERASAN SEKSUAL PADA ANAK</b> (Endah Silawati, Charlotte Ambat Harun, Winti Ananthia, Desiani Natalina Muliastari, Yeni Yuniarti, Margaretha Sri Yuliariatingsih)	<b>33-41</b>
P6	<b>MANIPULATIF FISIK DALAM PENGENALAN BENTUK</b>	<b>42-49</b>

	<b>ALJABAR</b> (Tundung Memolo)	
P7	<b>APPLICATION OF SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM) METHODS ON STOCK PRICE FORECASTING OF PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA TBK.</b> (Ayu Mutmainnah, Edy Widodo)	<b>50-60</b>
P8	<b>PENGGUNAAN VISUALISASI GRAPH DALAM PEMBELAJARAN LUAS INTEGRAL</b> (Tundung Memolo)	<b>61-68</b>
P9	<b>KEMAMPUAN SISWA DALAM MENGINTERPRETASI GRAFIK MATERI PERSAMAAN GARIS LURUS MENGGUNAKAN GEOGEBRA</b> (Tundung Memolo)	<b>69-75</b>
P10	<b>PRAKARYA LISTRIK ENERGI MATAHARI UNTUK SISWA SMP<sup>1</sup></b> (Yus Mochamad Cholily, Ahsanul Inam, Siti Inganah, Moh Mahfud Effendi)	<b>76-81</b>
P11	<b>VALIDITAS DAN RELIABILITAS TES DISPOSISI BERPIKIR KRITIS DALAM BIOLOGI PERGURUAN TINGGI</b> (Jayanti Syahfitri, Harry Firman, Sri Redjeki, Siti Sriyati)	<b>82-86</b>
P12	<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UPH-TEACHERS COLLEGE PADA PPL-3</b> (Lastiar Roselyna Sitompul)	<b>87-96</b>
P13	<b>DESAIN PROGRAM APLIKASI “CHEMISTRY LABORATORY” BERBASIS PEMROGRAMAN MACROMEDIA FLASH SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MATA KULIAH MANAJEMEN LABORATORIUM</b> (Ade Kurniawan, Andari Puji Astuti, Fitria Fatichatul Hidayah)	<b>97-105</b>
P14	<b>PELUANG PEMBELAJARAN BERBASIS TIK UNTUK PENGEMBANGAN DAN PENGAWASAN SISTEM BELAJAR TATAP MUKA</b> (Etika Sabariah)	<b>106-114</b>
P15	<b>PENGARUH OPTIMISME TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA PADA SISWA SMA</b> (Lenny Kurniati, Asef Umar Fakhruddin)	<b>115-120</b>
P16	<b>PENERAPAN BAHAN AJAR GEOMETRI RUANG BERBANTUAN GEOGEBRA PADA MATERI IRISAN BIDANG PADA BANGUN RUANG</b> (Destia Wahyu Hidayati, Lenny Kurniati)	<b>121-127</b>
P17	<b>ANALISIS TINGKAT KELAYAKAN APLIKASI ANDROID “CHEMICAL LAB WORK GUIDE” SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN</b> (Puji Setiyowati, Endang Triwahyuni Maharani, Andari Puji Astuti)	<b>128-136</b>
P18	<b>PENINGKATAN MOTIVASI BELAJAR MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE <i>STAD</i> SISWA KELAS VIII</b> (Rofifah, Sumargiyani)	<b>137-144</b>
P19	<b>HUBUNGAN MINAT BELAJAR DAN LINGKUNGAN BELAJAR DI RUMAH DENGAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA</b> (Aqila Fitri Hanindhita Hutami, Sumargiyani)	<b>145-151</b>
P20	<b>PENGEMBANGAN VIDEO ANIMASI BERBASIS <i>POWTOON</i> UNTUK MODEL PEMBELAJARAN <i>FLIPPED CLASSROOM</i> PADA MATERI TERMODINAMIKA</b> (Khusnul Basriyah, Dwi Sulisworo)	<b>152-156</b>
P21	<b>PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN SUB TEMA</b>	<b>157-165</b>

	<b>KEANEKARAGAMAN HEWAN DAN TUMBUHAN BERBASIS TEORI BELAJAR KONSTRUKTIVISTIK UNTUK KELAS IV SEKOLAH DASAR</b> (Titi Anjarini, Galih Yansaputra)	
P22	<b>PENGEMBANGAN PERANGKAT PRATIKUM KARAKTERISTIK KAPASITOR MODEL INKUIRI TERBIMBING BERBANTUAN <i>WIRELESS DATA LOGGING</i></b> (Sri rezeki, Muchlas, Ishafit)	166-172
P23	<b>PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE <i>PAIR CHECKS</i> BERBANTUAN APLIKASI <i>SCHOOLGY</i> TERHADAP PENINGKATAN HASIL BELAJARSISWA</b> (Lustiana Sari, Dwi Sulisworo)	173-180
P24	<b>KEEFEKTIFAN METODE <i>OUTDOOR LEARNING</i> PADA MATA PELAJARAN IPA TERHADAP HASIL BELAJAR KOGNITIF SISWA KELAS III SDN SEMBUNGJAMBU 01 PEKALONGAN</b> (Muhamad khafidh)	181-186
P25	<b>ANALISIS KOMPETENSI SOSIAL GURU MATA PELAJARAN KIMIA DI SMA NEGERI 9 SEMARANG</b> (Setyani, Eko Yuliyanto)	187-194
P26	<b>EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN <i>EDUTAINMENT</i> DENGAN PENDEKATAN SAVIK TERHADAP PENINGKATAN MINAT DAN KEMANDIRIAN SISWA PADA MATERI TRIGONOMETRI KELAS X</b> (Alfiana Rahmawati, Martyana Prihaswati, Eko Andy Purnomo)	195-201
P27	<b>MENGATASI MINIMNYA KETERSEDIAAN BUKU TEKS DI SD PERBATASAN DENGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN</b> (Tri Novita Indriyati)	202-208
P28	<b>HUBUNGAN MINAT BELAJAR DAN LINGKUNGAN BELAJAR DI RUMAH DENGAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA</b> (Aqila Fitri Hanindhita Hutami, Sumargiyani)	212-218
P29	<b>PENINGKATAN KOMUNIKASI MATEMATIS DENGAN MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE TSTS SISWA KELAS VIII SMP</b> (Astri Yuniartati, Sumargiyani)	219-222
P30	<b><i>ACTIVITY DAILY LIVING</i> : STUDI PADA LANJUT USIA DI BINA KELUARGA LANSIA POSYANDU CEMPAKA KABUPATEN NGAWI</b> (Diana AriswantiTriningtyas, SitiMuhayati)	223-225
P31	<b>PENGEMBANGAN SSP FISIKA MODEL INKUIRI TERBIMBING BERBANTUAN EDMODO POKOK BAHASAN FLUIDA STATIS</b> (Dina Rahmah Maulida, Suparwoto, Yudhiakto Pramudya)	226-232
P32	<b>LESSON STUDYKOLABORATIF SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PROFESIONALITAS GURU DALAM PELAKSANAAN PENILAIAN AUTENTIK</b> (Ribut Wahyu Eriyanti)	233-241
P33	<b>PENINGKATAN MOTIVASI BELAJAR DENGAN MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF NHT MAHASISWA PENDIDIKAN MATEMATIKA</b> (Sumargiyani)	242-247
P34	<b>ANALISIS FAKTOR PENERIMAAN TEKNOLOGI DALAM PEMANFAATAN INTERNET SEBAGAI SUMBER BELAJAR SISWA SEKOLAH DASAR</b> (Elistya Rimawati, Ari Wibowo)	248-254
P35	<b>PENERAPAN MODEL PBL PADA MATERI REAKSI-REAKSI SENYAWA HIDROKARBON UNTUK MENINGKATKAN KEAKTIFAN DAN PRESTASI BELAJAR SISWA KELAS XI SMA</b>	255-264

	<b>NEGERI 15 SEMARANG</b> (Dwi Anggraeni Ristanti, Eny Winaryati, Fitria Fatichatul Hidayah)	
P36	<b>PENGEMBANGAN VIDEO ANIMASI BERBASIS <i>POWTOON</i> UNTUK MODEL PEMBELAJARAN <i>FLIPPED CLASSROOM</i> PADA MATERI TERMODINAMIKA</b> (Khusnul Basriyah, Dwi Sulisworo)	<b>265-269</b>
P37	<b>METODE PEMBELAJARAN <i>BLENDED LEARNING</i> SEBAGAI SOLUSI DALAM MENGHADAPI REPOSISI PENDIDIKAN DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0</b> (David Rizaldy, Kristi Dese Imanuel Adi Papa Yohanes, Syu'aibul Huda)	<b>270-276</b>
P38	<b>PEMBELAJARAN FISIKA DENGAN GAME <i>ANGRY BIRD</i> PADA MATERI GERAK TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP SISWA SMA</b> (Nira Nurwulandari, Lidana Marta Sitik)	<b>277-286</b>
P39	<b>PEMBUATAN GAME KOMPUTER <i>KOMDIG'S JOURNEY</i> SEBAGAI SUPLEMEN PELAJARAN SIMULASI DAN KOMUNIKASI DIGITAL</b> (Lies Yulianto)	<b>287-296</b>
P40	<b>PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE <i>PAIR CHECKS</i> BERBANTUAN APLIKASI <i>SCHOOLGY</i> TERHADAP PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA</b> (Lustiana Sari, Dwi Sulisworo)	<b>297-304</b>
P41	<b>PRAKONSEPSI, MINAT DAN SIKAP MAHASISWA TERHADAP ISU-ISU KONSERVASI BIODIVERSITAS</b> (Mike Dewi Kurniasih)	<b>305-311</b>
P42	<b>ANALISIS TINGKAT KELAYAKAN APLIKASI ANDROID "<i>CHEMICAL LAB WORK GUIDE</i>" SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN</b> (Puji Setiyowati, Endang Triwahyuni Maharani, Andari Puji Astuti)	<b>312-330</b>
P43	<b>HUBUNGAN PERCAYA DIRI SISWA DAN PERHATIAN ORANG TUA DENGAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA</b> (Rahma Annida Hidayati, Sumargiyani)	<b>331-339</b>
P44	<b>PENGARUH PEMBELAJARAN KOOPERATIF INFORMAL <i>THINK PAIR SHARE</i> BERBANTUAN <i>SCHOOLGY</i> TERHADAP HASIL BELAJAR</b> (Rakhmatul Ummah, Dwi Sulisworo)	<b>340-344</b>
P45	<b>TINGKAT KECANDUAN <i>GAME ONLINE</i> PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA</b> (Rischa Pramudia Trisnani, Silvia Yula Wardani)	<b>345-349</b>
P46	<b>PENINGKATAN MOTIVASI BELAJAR MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE <i>STAD</i> SISWA KELAS VIII</b> (Rofifah, Sumargiyani)	<b>350-357</b>
P47	<b>MODEL DRAF PEMBELAJARAN GURU MATA DIKLAT PROGRAM KEAHLIAN ADMINISTRASI PERKANTORAN RUMPUN BISNIS DAN MANAJEMEN PADA SMK DI KABUPATEN PRINGSEWU</b> (Sariyah Astuti, Dian Puspita)	<b>358-369</b>
P48	<b>PERENCANAAN KARIER SISWA SMA NEGERI 1 NGLAMES KABUPATEN MADIUN</b> (Silvia Yula Wardani, Rischa Pramudia Trisnani)	<b>370-377</b>
P49	<b>PENGEMBANGAN PERANGKAT PRATIKUM KARAKTERISTIK KAPASITOR MODEL INKUIRI TERBIMBING BERBANTUAN <i>WIRELESS DATA LOGGING</i></b> (Sri rezeki, Muchlas, Ishafit)	<b>378-384</b>
P50	<b>EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN <i>PROBLEM BASED INSTRUCTION</i> BERPENDEKATAN ETNOSAINS UNTUK MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR SISWA PADA MATERI</b>	<b>385-394</b>

	<b>STOIKIOMETRI</b> (Tin Rosidah, Fitria Fatichatul Hidayah, Andari Puji Astuti)	
P51	<b>PENGGUNAAN IP CAMERA PADA PRAKTIK <i>MICRO TEACHING</i> DI LUAR LABORATORIUM</b> (Taata Guswantoro, Septina Severina Lumbantobing, St Fatimah Azzahra)	<b>395-403</b>
P52	<b>PENERAPAN PENDIDIKAN KARAKTER BAGI MAHASISWA MELALUI KEARIFAN BUDAYA LOKAL DI UNIVERSITAS PANCASAKTI</b> (Beni Habibi, A. Rony Yulianto)	<b>404-412</b>
P53	<b>APLIKASI <i>SMART TRY OUT SYSTEM</i> BERBASIS KOMPUTER UNTUK PESIAPAN UNBK SISWA SMK</b> (Dwi Setia Mujiono, Jatmiko Indriyanto)	<b>413-418</b>
P54	<b>RANCANG BANGUN MEDIA DUTA INDONESIA DALAM MENINGKATKAN WAWASAN NUSANTARA</b> (Minto Santoso, M.Pd., Mochamad. Yusuf Zen, M.Pd.I)	<b>419-426</b>
P55	<b>FASE DEVELOPMENT: PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM KIMIA BERBASIS <i>GUIDED INQUIRY</i> UNTUK SMA KELAS XII</b> (Lutfiana Kartika Dewi, Fitria Fatichatul Hidayah, Endang Tri Wahyuni Maharani)	<b>427-433</b>
P56	<b>PEMBELAJARAN GERAK LURUS DENGAN MODEL <i>COOPERATIVE LEARNING</i> DISERTAI MEDIA <i>VIDEOS TRACKER</i> (<i>STRAIGHT MOTION LEARNING WITH COOPERATIVE LEARNING MODEL WITH MEDIA VIDEOS TRCAKER</i>)</b> (Erin Wardani)	<b>434-437</b>
P57	<b>MODEL PEMBELAJARAN <i>PROBLEM BASED LEARNING</i> DISERTAI VIDEO STOP MOTION PADA MATERI IPA SMP</b> (Ratiwi Arianti)	<b>438-441</b>
P58	<b>ANALISIS MOTIVASI KERJA GURU DI SMA NEGERI 9 SEMARANG</b> (Moh. Makhbub Aly, Eko Yuliyanto)	<b>442-449</b>
P59	<b>PENERAPAN STRATEGI MEMBACA KRITIS DI AKADEMI FARMASI SURABAYA UNTUK MENUNJANG KECAKAPAN LITERASI MENUJU ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0</b> (Nuria Reny Hariyati, Abdul. Syakur)	<b>450-455</b>
P60	<b>STRATEGI PEMBELAJARAN BERBASIS MULTIMEDIA DALAM MENGAJARKAN GERAKAN SHOLAT PADA ANAK USIA DINI</b> (Sekreningsih Nita, Hermawati Dwi Susari)	<b>456-459</b>
P61	<b>PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN KOTAK-KATIK MELALUI PENDEKATAN KONTEKSTUAL TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS SISWA</b> (Siti Rosyidatul Fadhillah, Dwi Sulistyaningsih, Martyana Prihaswati)	<b>460-467</b>
P62	<b>PRAKONSEPSI, MINAT DAN SIKAP MAHASISWA TERHADAP ISU-ISU KONSERVASI BIODIVERSITAS</b> (Mike Dewi Kurniasih)	<b>468-474</b>
P63	<b>PERANCANGAN APLIKASI E-PRESENSI SISWA SEKOLAH MENENGAH DI KOTA PEKALONGAN BERBASIS ANDROID</b> (Esti Mulyani, Much. Rifqi Maulana)	<b>475-485</b>
P64	<b>CYBERBULLYING DITINJAU DARI BIG FIVE PERSONALITY</b> (Noviyanti Kartika Dewi, Dian Ratnaningtyas Affifah)	<b>486-491</b>
P65	<b>KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN <i>THREE STEP INTERVIEW</i> DENGAN PENDEKATAN PENDIDIKAN KARAKTER TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS KELAS</b>	<b>492-497</b>

	<b>X MATERI SISTEM PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL</b> (Rima Nofyani, Venissa Dian Mawarsari, Martyana Prihaswati)	
P66	<b>E-LEARNING DEVELOPMENT BASED ON MOODLE V.3.1. TO IMPROVE CONCEPT UNDERSTANDING OF LEARNING AND TEACHING COURSE</b> (Aangga Widya Pradipta, Amy Nilam Wardathi)	<b>498-505</b>
P67	<b>ANALISIS SIKAP DAN MINAT BELAJAR SISWA KELAS XI IPA DI SMA NEGRI 15 SEMARANG TERHADAP MATA PELAJARAN KIMIA</b> (Aisyiyah Dinnur Utami, Eny Winaryati)	<b>506-512</b>
P68	<b>PEMANFATAN TEKNOLOGI WEB SEBAGAI PENGUKURAN KINERJA PENDIDIKAN DI RUMAH SAKIT</b> (Lilik Lestari)	<b>513-520</b>
P69	<b>ANALISIS PERAN RADIO DAN TELEVISI DALAM PENDIDIKAN KESEHATAN MASYARAKAT KOTA SEMARANG</b> (Rini Rahayu, Lilik Lestari)	<b>521-525</b>
P70	<b>PENERAPAN MODEL DISCOVERY LEARNING DENGAN VARIASI TEAM QUIZ SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN AKTIVITAS DAN PRESTASI BELAJAR KIMIA PADA MATERI STRUKTUR ATOM</b> (Bambang Hermanto, Eny Winaryati)	<b>526-537</b>
<b>Humaniora dan Agama</b>		
H1	<b>STUDI KOMPARATIF MATERI BUKU AJAR PAI RISTEK DI KTI DAN PRODUK PENGEMBANGANNYA BAGI CALON PENDIDIK</b> (Yiyin Isgandi, Pandu Prasodjo)	<b>1-7</b>
	Sosial, Ekonomi, Psikologi	
S1	<b>ANALISIS KUALITAS PRODUK DAN KUALITAS PELAYANAN DALAM MENINGKATKAN LOYALITAS PELANGGAN DENGAN KEPUASAN PELANGGAN SEBAGAI VARIABEL INTERVENING (STUDI PADA HOME INDUSTRI FROZEN FOOD)</b> (Rini Handayani, Handayani Tri Wijayanti)	<b>1-11</b>
S2	<b>DAMPAK PERKEMBANGAN INDUSTRI PERTAMBANGAN NIKEL TERHADAP KONDISI SOSIAL, EKONOMI DAN BUDAYA MASYARAKAT</b> (Yeni Nuraeni)	<b>12-22</b>
S3	<b>LITERASI TEKNOLOGI DAN LITERASI DIGITAL UNTUK MENUMBUHKAN KETERAMPILAN BERWIRAUSAHA BAGI KELOMPOK PEMUDA DI KOTA MADIUN</b> (Eni Winarsih, Yunita Furinawati)	<b>23-29</b>
S4	<b>PELUANG PEMBELAJARAN BERBASIS TIK UNTUK PENGEMBANGAN DAN PENGAWASAN SISTEM BELAJAR TATAP MUKA</b> (Etika Sabariah)	<b>30-37</b>
S5	<b>STRATEGI PENGELOLAAN KERAMBA JARING APUNG BERKELANJUTAN DI WADUK KEDUNGOMBO, JAWA TENGAH</b> (Iwan Chandra Binsar Hamonangan Simanjuntak, Fuad Muhammad)	<b>38-46</b>
S6	<b>KOMPETENSI PEDAGOGIK MAHASISWA PROGRAM STUDI BIOLOGI UPH-TEACHERS COLLEGE PADA PPL-3</b> (Lastiar Roselyna Sitompul)	<b>47-56</b>
S7	<b>GERAKAN VER-HANG (VERTIGO HANGING PLANT) UNTUK PEMANFAATAN SAMPAH BOTOL PLASTIK DI DUKUH SELO TAWANGSARI SUKOHARJO</b> (Sani Kamil Baldan, Aditiya, Vera Febriana Umiati, Tinon Yudhiana, Diana Nur Hafifah, Rysca Indreswari)	<b>57-62</b>
S8	<b>PENGARUH SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL DAN SISTEM MANAJEMEN MUTU ISO 9001:2008 TERHADAP</b>	<b>63-68</b>

	<b>KINERJA ORGANISASI</b> (Siska Willy)	
S9	<b>DAMPAK PELARANGAN PENGGUNAAN CANTRANG TERHADAP KONDISI SOSIAL EKONOMI NELAYAN TEGAL</b> (Hendrayana, Ninik Umi Hartanti)	<b>69-73</b>
	Bidang Tehnik dan Rekayasa	
T1	<b>APLIKASI PENINGKATAN CITRA BERBASIS OPEN SOURCE (STUDI KASUS: GNU OCTAVE)</b> (Ardymulya Iswardani, Wahyu Hidayat)	<b>1-6</b>
T2	<b>MENGUJI KEKUATAN TARIK PADA SAMBUNGAN LAS GESEK BAJA KARBON RENDAH (AISI 1040) DAN BAJA TAHAN KARAT(AISI 304) DISAMBUNG MENGGUNAKAN MESIN LAS GESEK HASIL PENELITIAN RANCANG BANGUN</b> (Poedji Haryanto, Bambang Cahyono, Supandi)	<b>7-12</b>
T3	<b>ANALISIS KEKUATAN TARIK PADA SAMBUNGAN ALUMINIUM DAN TEMBAGA YANG DISAMBUNG DENGAN LAS GESEK UNTUK KONEKTOR ELEKTRIKAL</b> (Poedji Haryanto, Adhy Purnomo, Carli)	<b>13-20</b>
T4	<b>ANALISA STABILITAS TEMPERATUR ALUMINIUM PADA FURNACE HEATER MESIN CASTING KURTZ</b> (Dedi Sunandar, Abdul Hafid Paronda, Setyo Supratno)	<b>21-30</b>
T5	<b>IMPLEMENTASI EFISIENSI DAN SAFETY PENGGUNAAN LISTRIK DI YAYASAN AL AMIN SIDOMULYO (YAAS) DESA SIDOMULYO KECAMATAN ADIMULYO KABUPATEN KEBUMEN</b> (Syahid, Sidiq Syamsul H, Ari Santoso)	<b>31-35</b>
T6	<b>PEMILIHAN E-MARKETPLACE BAGI PEDAGANG BATIK PEKALONGAN MENGGUNAKAN METODE FUZZY AHP-TOPSIS</b> (Nur Ika Royanti, Era Yuniarto)	<b>36-43</b>
T7	<b>ANALISA SISTEM PENGAMAN DAN KEMAMPUAN HANTAR ARUS MOTOR PADA MESIN OTOMATIS PENGERING GABAH</b> (Gellen Twin Agiantoro, Moh Toni Prasetyo)	<b>44-52</b>
T8	<b>PENINGKATAN PERFORMA ALGORITMA NAIVE BAYES DENGAN GAIN RATIO UNTUK KLASIFIKASI KANKER PAYUDARA</b> (Muhammad Faizal Kurniawan, Jusak Nugraha Irawan, Ivandari)	<b>53-61</b>
T9	<b>PERFORMANCE ALAT PENGUPAS KENTANG DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS KERIPIK KENTANG PAKUWOJO DI WONOSOBO</b> (Edy Supriyo, Isti Pujihastuti, Ireng Sigit Atmanto)	<b>62-65</b>
T10	<b>PENERAPAN MATERIAL PVDF DENGAN POLARISASI PERMUKAAN SEBAGAI SENSOR GAYA</b> (Aditya Nugraha, Masri Bin Ardin)	<b>66-70</b>
T11	<b>TINJAUAN BIM (<i>BUILDING INFORMATION MODELLING</i>) DALAM BIDANG ICT KONSTRUKSI DI NEGARA ASEAN</b> (Wisnu Adi Prasetya)	<b>71-75</b>
T12	<b>BACK ANALYSIS FENOMENA LIKUIFAKSI AKIBAT GEMPA PADANG 2009 MENGGUNAKAN METODE <i>SEMI EMPIRIC</i></b> (Rini Kusumawardani, Untoro Nugroho, Nurani Nanda Isaeni)	<b>76-83</b>
T13	<b>TEKNIK ATURAN ASOSIASI UNTUK IDENTIFIKASI ANOMALI NILAI UJIAN AKHIR MAHASISWA PJJ</b> (Arief Andriono)	<b>84-92</b>



T14	<b>KOMPONEN CLIENT SERVER THREE TIER PADA PEMBANGUNAN WEB SERVICE ANGGOTA PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU</b> (Cahyo Prihantoro, Harry Witriyono)	<b>93-100</b>
T15	<b>PENGARUH WAKTU GRADING TERHADAP KUALITAS BIJI KOPI ARABIKA</b> (Catur Pramono, Kun Suharno, Rizky Ardhi Putranto)	<b>101-107</b>
T16	<b>KOMPARASI ALGORITMA UNTUK KLASIFIKASI HEREGISTRASI CALON MAHASISWA</b> (Dadang Aribowo, Aris Ekyanto Heru Setiadi, Ivandari)	<b>108-114</b>
T17	<b>PROTOTYPE PENGUKUR KELEMBABAN TANAH DAN INTENSITAS CAHAYA BERBASIS ARDUINO UNO</b> (Dimas Panji Wira Hardi , Hamzah Afandi)	<b>115-119</b>
T18	<b>DESAIN DISKRIT GERBANG LOGIKA NAND 4 MASUKAN BERBASIS TEKNOLOGI CMOS 0,35<math>\mu</math> m</b> (Dyah Nur'ainingsih , Hamzah Afandi, Widyastuti)	<b>120-125</b>
T19	<b>DESAIN OP-AMP RAIL TO RAIL MENGGUNAKAN TEKNOLOGI CMOS 0.35<math>\mu</math>m</b> (Erfiana Wahyuningsih, Hamzah Afandi, Dyah Nur'ainingsih)	<b>126-131</b>
T20	<b>HALF ADDER UNTUK COUNTER PADA METODE DUMP ACCUMULATOR RFID DENGAN TEKNOLOGI 0.35<math>\mu</math>m</b> (Ganjar Febriyani Pratiwi , Hamzah Afandi , Dyah Nur 'Ainingsih)	<b>132-137</b>
T21	<b>IMPLEMENTASI VISUALISASI POLA KUNJUNGAN OBYEK WISATA DI BALI MENGGUNAKAN OPENSTREETMAP</b> (Ida Ayu Gde Suwiprabayanti Putra, Luh Putu Safitri Pratiwi)	<b>138-148</b>
T22	<b>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DETEKSI PENYAKIT KANKER PAYUDARA MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES</b> (Ivandari, Erni Rahmawati, M. Adib Al Karom)	<b>149-153</b>
	<b>SISTEM KEARSIPAN ADMINISTRASI DESA BERBASIS WEB</b> (Mokhammad Ikilil Mustofa, Zaenal Mustofa)	<b>154-159</b>
T24	<b>PEMBUATAN PROTOTIPE ALAT UKUR KESUBURAN TANAH BERBASIS ARDUINO UNO</b> (Hamzah Afandi , Muchamad Eris Rizqul)	<b>160-165</b>
T25	<b>KARAKTER VISUAL KAWASAN WISATA BATIK TULIS LASEM KABUPATEN REMBANG</b> (Mutiawati Mandaka, Adi Sasmito, Taufiq Rizza Nuzuluddin)	<b>166-175</b>
T26	<b>PENERAPAN MODEL <i>THE OPEN GROUP ARCHITECTURAL FRAMEWORK (TOGAF)</i> UNTUK PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE (STUDI KASUS STMIK WIDYA PRATAMA PEKALONGAN)</b> (Christian Yulianto Rusli, Risqiati, Prastuti Sulistyorini)	<b>176-184</b>
T27	<b>SURVEI APLIKASI VIDEO <i>LIVE STREAMING</i> DAN <i>CHAT</i> DI KALANGAN PELAJAR</b> (Ryan Ari Setyawan, Yumarlin Marzuki)	<b>185-191</b>
T28	<b>PENGARUH WAKTU PEMANASAN PADA PEMBUATAN BIODIESEL DARI LIMBAH JEROAN IKAN MENGGUNAKAN <i>MICROWAVE</i></b> (Shintawati Dyah Purwaningrum, Sukaryo)	<b>192-198</b>
T29	<b>PERANCANGAN DISKRIT D FLIP-FLOP MENGGUNAKAN TEKNOLOGI CMOS 0.35 <math>\mu</math>m</b> (Widyastuti, Hamzah Afandi, Ganjar Febriyani pratiwi)	<b>199-211</b>
T30	<b>APLIKASI MEMBRAN KERAMIK BERBASIS ABU BATUBARA UNTUK PENGOLAHAN AIR BERSIH</b> (Eny Apriyanti , Wishnu Wijayanto)	<b>212-219</b>

T31	<b>APLIKASI SMART TRY OUT SYSTEM BERBASIS KOMPUTER UNTUK PESIAPAN UNBK SISWA SMK</b> (Dwi Setia Mujiono, Jatmiko Indriyanto)	<b>220-225</b>
T32	<b>PENGENDALIAN SUHU DALAM RUANG BERBASIS LOGIKA FUZZY DENGAN MENGGUNAKAN NATIONAL INSTRUMENT MYRIO 1900</b> (Bustanul Arifin, Agus Adhi Nugroho)	<b>226-231</b>
T33	<b>RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PARIWISATA DAN BUDAYA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN GOOGLE API PADA KANTOR PARIWISATA DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN BLORA</b> (Danang Danang, Febryantahanuji Febryantahanuji)	<b>232-241</b>
T34	<b>PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGUNAAN DANA BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH TERPADU DENGAN METODE BERORIENTASI OBJEK</b> (Hendri Rasminto, Arsito Ari Kuncoro)	<b>242-252</b>
T35	<b>DESAIN DAN SIMULASI SISTEM HMI (<i>Human Machine Interface</i>) BERBASIS CITECT SCADA PADA KONVEYOR PROSES DI INDUSTRI</b> (Priswanto, Tegar Herdantyo, Daru Tri Nugroho, Yogi Ramadhani, Agung Mubyarto)	<b>253-262</b>
T36	<b>IMPLEMENTASI ALGORITMA ENKRIPSI CITRA DIGITAL BERBASIS CHAOS MENGGUNAKAN FUNGSI KOMPOSISI LOGISTIC DAN GAUSS ITERATED MAP</b> (Suci Boru Kembaren, Suryadi, Triswanto)	<b>263-272</b>
T37	<b>KARAKTERISASI PRODUK PENGECORAN MANUAL HIGH PRESSURE DIE CASTING PADA MATERIAL ADC 12</b> (Paryono, Lorentius Yosef Sutadi, Edy Suwanto)	<b>273-279</b>
T38	<b>OPTIMALISASI REKONFIGURASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GAS DAN UAP TAMBAK LOROK SEMARANG</b> (Agus Adhi Nugroho, Muhammad Haddin, Muhammad Alief Rizky Kurniawan)	<b>280-288</b>
T39	<b>PENGARUH DRAINASE HORIZONTAL PADA STABILITAS LERENG DENGAN METODE ELEMEN HINGGA</b> (Togani Cahyadi Upomo, Rini Kusumawardani, Untoro Nugroho)	<b>289-295</b>
T40	<b>Implementasi Teknologi Tepat Guna untuk Peningkatan Kualitas Olahan Jamur pada Usaha Jamur Tiram</b> (Dwi Sulistyaningsih, Achmad Solichan, R. Ery Wibowo Agung)	<b>296-302</b>