

DAFTAR ISI

NO	JUDUL	HALAMAN
Invited Speaker		
1	PEMODELAN REGRESI SPATIAL : PENGARUH INFRASTRUKTUR TRANSPORTASI TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO PROVINSI JAWA TENGAH (Abdul Karim)	1-5
2	EKSPLORASI CONTENT KNOWLEDGE MAHASISWA CALON GURU PADA MATERI SISTEM PERIODIK UNSUR (Andari Puji, Abdul Azis, Testiana Deni Wijayatiningsih, Sri Susilowati Sumarti, Dwi Anggani Lingga Barati)	6-10
3	IMPLEMENTASI <i>LESSON STUDY</i> UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PEMBELAJARAN PADA MATAKULIAH KALKULUS MULTIVARIABEL (Eko Andy Purnomo)	11-17
4	KEUNGGULAN PEMBELAJARAN REFLECTIVE PEDAGOGY PARADIGM (RPP) UNTUK PERBAIKAN PROSES PEMBELAJARAN DI PERGURUAN TINGGI (Eko Yuliyanto)	18-22
5	IMPLEMENTASI <i>LESSON STUDY</i> SEBAGAI SARANA MENUMBUHKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS PADA MATAKULIAH MATEMATIKA DASAR (Martyana Prihaswati)	23-28
6	KLASIFIKASI INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA (IPM) DENGAN PENDEKATAN K-NEARSET NEIGHBOR (K-NN) (Moh. Yamin Darsyah)	29-35
Bidang Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA)		
M1	FAKTOR-FAKTOR DOMINAN YANG MEMPENGARUHI LAMA MENCARI PEKERJAAN DI SEMARANG MENGGUNAKAN ANALISIS REGRESI COX (Anissatush Sholiha, Rochdi Wasono dan Tiani Wahyu Utami)	1-12
M2	PERBANDINGAN METODE AUTOREGRESI DAN AUTOKORELASI SERTA <i>SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING</i> (Aprilia Ummi Mujahidah dan Wellie Sulistijanti)	13-20
M3	<i>SMALL AREA ESTIMATION</i> PADA TINGKAT KEMISKINAN DI PROVINSI JAWA TENGAH DENGAN PENDEKATAN <i>EMPIRICAL BEST LINIER UNBIASED PREDICTION</i> (Arianto Wijaya, Moh. Yamin Darsyah dan Iswahyudi Joko Suprayitno)	21-31
M4	HUBUNGAN FAKTOR PENERIMAAN APLIKASI UJIAN SEKOLAH BERBASIS KOMPUTER MENGGUNAKAN MODEL UTAUT (Aris Puji Widodo dan Rahmat Gernowo)	32-38
M5	PROYEKSI PDRB ATAS DASAR HARGA BERLAKU MENGGUNAKAN METODE TREND LINIER, PARABOLIK DAN EKSPONENSIAL (Ayub Hanan Yanottama dan Wardono)	39-46
M6	RANCANGAN ACAK LENGKAP DAN RANCANGAN ACAK KELOMPOK PADA BIBIT IKAN (Bayu Satria Adinugraha dan Taswati Nova Wijayaningrum)	47-56
M7	PERAMALAN FUNGSI TRANSFER SINGLE INPUT PADA HARGA EMAS PASAR KOMODITI (Dhevi Ratna Fitriani, Moh Yamin Darsyah dan Rochdi Wasono)	57-69

M8	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUASAN PELANGGAN CAFE MENGGUNAKAN ANALISIS DISKRIMINAN (Diantina Bravendi, Nur Karomah Dwidayati dan Sunarmi)	70-76
M9	ANALISIS TINGKAT KEPUASAN PASIEN TERHADAP PELAYANAN YANG DIBERIKAN OLEH RUMAH SAKIT DENGAN METODE <i>SERVQUAL, IMPORTANCE PERFORMANCE ANALYSIS</i> DAN <i>CUSTOMER SATISFACTION INDEX</i> (Ega Subiyantoro dan Atika Nurani Ambarwati)	77-82
M10	PERBANDINGAN REGRESI ROBUST DENGAN OLS PADA PRODUKSI UBI JALAR PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 2015 (Endah Suryaningsih Utami dan Abdul Karim)	83-87
M11	KLASIFIKASI INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA KABUPATEN/KOTA SE-INDONESIA DENGAN PENDEKATAN <i>SMOOTH SUPPORT VECTOR MACHINE (SSVM) KERNEL RADIAL BASIS FUNCTION (RBF)</i> (Fatkhurokhman Fauzi, Moh. Yamin Darsyah dan Tiani Wahyu Utami)	88-97
M12	PENERAPAN METODE <i>DESEASONALIZED</i> PADA PERAMALAN BANYAK PENUMPANG KERETA API DI PULAU JAWA (Guntur Prabowo, Supriyono dan Muhammad Kharis)	98-111
M13	FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENYAKITDIAREPADABALITA DI PUSKESMAS PASAR BARU DENGAN PENDEKATAN ANALISIS REGRESI LOGISTIK. (Hasnatul Huda dan Atus Amadi Putra)	112-119
M14	PEMODELAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO PROVINSI JAWA TENGAH DENGAN PENDEKATAN <i>SPATIAL AUTOREGRESSIVE CONFUSED(SAC)</i> (Haznam Prabowo dan Abdul Karim)	120-126
M15	PERBANDINGAN METODE ORDINARY LEAST SQUARE (OLS) DAN REGRESI ROBUST (Ibnu Dharma Syahputra dan Abdul Karim)	127-131
M16	PENCATATAN AKUNTANSI YANG ADA DI DALAM BUKU TEKS AKUNTANSI SAAT INI (Ignatius Bondan Suratno, Bambang Purnomo dan Benedicta Budiningsih)	132-144
M17	PERAMALAN JUMLAH PASIEN DBD DI RSUD DR. SOESELO SLAWI DENGAN METODE DEKOMPOSISI DAN <i>TRIPLE EXPONENTIAL SMOOTHING WINTER'S</i> (Jihan Dina Fitria, Nur Karohmah dan Sunarmi)	145-152
M18	PERBANDINGAN METODE GEOGRAPHICALLY WEIGHTED REGRESSION (GWR) DAN ORDINARY LEAST SQUARE (OLS) DALAMPEMODELANKETIMPANGAN DI PROVINSI JAWA TENGAH (Lia Miftakhul Janah dan TianiWahyu Utami)	153-157
M19	EFFECTIVITY METHOD OF CHROMATOGRAPHY TO ISOLATE COMPOUND OF A METABOLITSECUNDER AT <i>PEPEROMIA PELLUCIDA L.</i> PLANT WITH METHANOL SOLVENT (LutfianaKartika Dewi, Muhammad Ghufreon, Ngain Kristin)	158-164
M20	PEMODELAN REGRESI RIDGE PADA KASUS CURAH HUJAN DI KOTA SEMARANG (Maulana Afham, Indah Manfaati Nur danTiani Wahyu Utami)	165-176

M21	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP ANGKA GIZI BURUK DI JAWA TENGAH DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN <i>REGRESI LINIER BERGANDA</i> (Mega Kartika Lestari dan Moh. Yamin Darsyah)	177-181
M22	PERBANDINGAN METODE ORDINARY LEAST SQUARE (OLS) DAN REGRESI ROBUST PADA PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB) DI JAWA TENGAH TAHUN 2013 (Muhammad Nasihin dan Abdul Karim)	182-189
M23	SPATIAL AUTOCORRELATION UNTUK DETEKSI DATA KEWILAYAHAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO PROVINSI JAWA TENGAH (Muhammad Saifudin Nur dan Abdul Karim)	190-194
M24	PERBANDINGAN METODE ORDINARY LEAST SQUARE (OLS) DAN REGRESI ROBUST PADA FAKTOR YANG MEMPENGARUHI ANGKA HARAPAN HIDUP DI PROVINSI JAWA TENGAH (Nadya Permata Tungga Dewi dan Abdul Karim)	195-201
M25	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP ANGKATAN KERJA DI JAWA TENGAH MENGGUNAKAN PENDEKATAN <i>MULTIPLE LINIER REGRESSION</i> (Naili Makarima dan Mohammad Yamin Darsyah)	202-205
M26	ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGELUARAN PER KAPITA PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA DENGAN PENDEKATAN REGRESI LINIER SEDERHANA (Nurul Latifah dan Moh Yamin Darsyah)	206-208
M27	ANALISIS KEPUASAN NASABAH TERHADAP KUALITAS PELAYANAN PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) TBK UNIT SEMURUP DENGAN PENDEKATAN ANALISIS KORESPONDENSI. (Prettya Recha dan Syafriandi)	209-218
M28	PERBANDINGAN METODE ORDINARY LEAST SQUARE (OLS) DAN METODE REGRESI ROBUST PADA HASIL PRODUKSI PADI DI KABUPATEN INDRAMAYU (Prichilia Putu Makarti dan Abdul Karim)	219-223
M29	ANALISIS KARAKTER FISIK PRODUK NATA DE COCO DENGAN EKSTRAK KECAMBAH SEBAGAI SUMBER NITROGEN (Priyantini Widiyaningrum, Dewi Mustikaningtyas dan Bambang Priyono)	224-233
M30	CLUSTER POTENSI SEKTOR PERIKANAN PADA PERAIRAN UMUM DI JAWA TIMUR TAHUN 2016 (R.A. Norromadani Yuniati dan Farizi Rachman)	234-239
M31	PENGELOMPOKAN KABUPATEN/KOTA DI JAWA TENGAH MENGGUNAKAN METODE K-MEANS DAN FUZZY C-MEANS (Rahman Hidayat, Rochdi Wasono dan Moh. Yamin Darsyah)	240-250
M32	PENJUALAN SEPATU MEREK 'NIKE' DENGAN METODE <i>AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE</i> (ARIMA) (Rizal Ripal Rifana dan Wellie Sulistijanti)	251-258
M33	PERBANDINGAN REGRESI METODE ROBUST DENGAN METODE OLS STUDY KASUS PENGARUH INFLASI DAN PDRB TERHADAP PENGANGGURAN TERBUKA DI PROVINSI JAWA TENGAH (Rofiqoh Istiqomah dan Abdul Karim)	259-263
M34	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI	264-272

	TINGKAT KELAHIRAN DI KABUPATEN BREBES DENGAN PENDEKATAN REGRESI LOGISTIK BINER (Roni Guntara dan Safa'at Yulianto)	
M35	PERAMALAN PRODUKSI TEH HIJAU DENGAN PENDEKATAN AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE (Satrio Wijaksono dan Wellie Sulistijanti)	273-282
M36	PENGELOMPOKAN KABUPATEN/KOTA DI JAWA TENGAH BERDASARKAN KARAKTERISTIK KESEJAHTERAAN RAKYAT MENGGUNAKAN METODE <i>WARD'S</i> (Shofa Kartikawati dan Atika Nurani Ambarwati)	283-291
M37	MINIMALISASI MISKONSEPSI KONSEP pH PADA MATERI HIDROLISIS GARAM DAN LARUTAN PENYANGGA DENGAN EKSPERIMEN BERBASIS MASALAH (Sri Haryani, Dian Listanti dan Edy Cahyono)	292-298
M38	KAJIAN PEMODELAN SPLINE UNTUK DATA LONGITUDINAL SEBAGAI PERKEMBANGAN DARI REGRESI NONPARAMETRIK (Suparti, Alan Prahutama dan Rukun Santoso)	299-307
M39	PERAMALAN HARGA MINYAK MENTAH STANDAR <i>WEST TEXAS INTERMEDIATED</i> DENGAN PENDEKATAN METODE ARIMA (Syahril Faozi dan Wellie Sulistijanti)	308-316
M40	ANALISIS PENGARUH STATUS BEKERJA TERHADAP JENIS KELAMIN DAN UMUR DENGAN PENDEKATAN <i>BINARY LOGISTIC REGRESSION</i> (Syamsul Rizal, Imaroh Izzatun Nisa dan Moh. Yamin Darsyah)	317-322
M41	ANALISIS SISTEM ANTRIAN MODEL <i>MULTI PHASE-MULTI CHANNEL</i> PADA SENTRA PELAYANAN KIOS 3IN1 BBPLK SEMARANG (Ujiati Suci Rahayu, Rochdi Wasono dan Tiani Wahyu Utami)	323-330
M42	PEMODELAN PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB) PROVINSI JAWA TENGAH DENGAN PENDEKATAN SPASIAL AUTOREGRESSIVE MODEL PANEL DATA (Ulfatun Khasanah, Abdul Karim dan Indah Manfaati Nur)	331-336
M43	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEMISKINAN DI PROVINSI JAWA BARAT DENGAN REGRESI LINIER BERGANDA (Umyana dan Moh Yamin Darsyah)	337-339
M44	PERAMALAN HASIL PANEN MANGGA DENGAN PENDEKATAN <i>SEASONAL AUTOREGRESIF INTEGRATED MOVING AVERAGE METHOD</i> (Willy Estuhardini Ersu Muthahar dan Wellie Sulistijanti)	340-346
M45	DAYA HAMBAT INFUSA BIJI PINANG (<i>Areca catechu L.</i>) TERHADAP BAKTERI <i>Staphylococcus aureus</i> (Maryam Ulfah Wael, Sri Sinto Dewi, Endang Tri Wahyuni Maharani)	347-350
Pendidikan		
P1	DESKRIPSI KOMPETENSI PEDAGOGIK GURU DAN CALON GURU KIMIA SMA MUHAMMADIYAH 1 SEMARANG (Ade Kurniawan dan Andari Puji Astuti)	1-7
P2	IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN “WISATA LOKAL” UNTUK MENINGKATKAN MINAT DAN HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN PERBAIKAN MOTOR OTOMOTIF DI KELAS XII	8-18

	TEKNIK KENDARAAN RINGAN SMK MUHAMMADIYAH PAKEM TAHUN PELAJARAN 2017/2018 (Adhi Catur Prabowo)	
P3	KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN TIPE <i>TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION</i> DENGAN PENDEKATAN <i>PROBLEM BASED LERNING</i> TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH PESERTA DIDIK MATERI BANGUN DATAR KELAS VII (Agnes Pratiwi, Martyana Prihaswati dan Abdul Aziz)	19-24
P4	PENERAPAN PjBLUNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERFIKIR KREATIF PADA WORKSHOP PENDIDIKAN MATEMATIKA (Alfiana Rahmawati dan Eko Andy Purnomo)	25-34
P5	PENGARUH KOMPETENSI PEDAGOGIK GURU TERHADAP KESULITAN BELAJAR KIMIA KELAS XI SMA N 11 SEMARANG (Amelia Fahmi dan Andari Puji Astuti)	35-42
P6	UPAYA PENINGKATAN PRESTASI BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN NHT (<i>Numbered Heads Together</i>) (Anisa Nur Khasanah, Endang Tri Wahyuni dan Andari puji Astuti)	43-50
P7	PENERAPAN <i>TEAM GAMES TOURNAMEN</i> TERHADAP <i>HIGH ORDER THINKING SKILL</i> PADA TEORI GRAF (Annisa Noviani Ayu Pratama dan Eko Andy Purnomo, M.Pd)	51-55
P8	OPTIMALISASI FUNGSI LABORATORIUM KIMIA DALAM PROSES PEMBELAJARAN DI SMA NEGERI 9 SEMARANG (Atika Sis Rahmawati dan FitriaFatichatul Hidayah)	56-63
P9	MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA DENGAN MODEL PEMBELAJARAN WISATA LOKAL PADA SISWA SMK NEGERI 1 SEYEGAN (Bisri)	64-70
P10	PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN <i>PROBLEM POSING</i> UNTUK MENINGKATKAN KREATIVITAS (Dara Pusfita dan Harina Fitriyani)	71-77
P11	IDENTIFIKASI KESALAHAN SISWAMENGGUNAKAN <i>NEWMAN'S ERROR ANALYSIS</i> (NEA) PADA PEMECAHAN MASALAH OPERASI HITUNG BENTUK ALJABAR (Desy Yusnia dan Harina Fitriyani)	78-83
P12	IDENTIFIKASI MISKONSEPSI SISWAMENGGUNAKAN <i>CERTAINTY OF RESPONSE INDEX</i> PADA OPERASI HITUNG BILANGAN (Dhimas Ardy R.S dan Harina Fitriyani)	84-91
P13	PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN TIPE TAKE AND GIVE BERBASIS PENDIDIKAN KARAKTER TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR SISWA DALAM PEMBELAJARAN KIMIA (Eni Ambarwati, Yusrin dan Eny Winaryati)	92-101
P14	IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN “WISATA LOKAL” PADA GURU DI KABUPATEN PEKALONGAN (Eny Winaryati, Sri Haryani, Akhmad Fathurohman, dan Setia Iriyanto)	102-113
P15	ANALISIS PENGETAHUAN KONSEP (K3) LABORATORIUM KIMIA DI MAN 2 KOTA SEMARANG (Fela Citra Pertiwi dan Eko Yuliyanto)	114-123
P16	IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF	124-132

	TIPE PAIR CHECK BERBANTUAN SOFTWARE GEOGEBRA TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS MATERI TRIGONOMETRI KELAS X (Fitriana, Venissa Dian Mawarsari dan Abdul Aziz)	
P17	LEVEL BERPIKIR SISWA SMP BERGAYA KOGNITIF REFLEKSIF DAN IMPULSIF MENURUT TEORI VAN HIELE PADA MATERI SEGITIGA (Hazmin Sholiha Amimah dan Harina Fitriyani)	133-138
P18	TEKNIK PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENELITIAN ILMIAH DI PERGURUAN TINGGI KEAGAMAAN ISLAM (Helen Sabera Adib)	139-157
P19	PENCATATAN AKUNTANSI YANG ADA DI DALAM BUKU TEKS AKUNTANSI SAAT INI (Ignatius Bondan Suratno, Bambang Purnomo dan Benedicta Budiningsih)	158-169
P20	MENUMBUHKAN PENDIDIKAN KARAKTER ANTI KORUPSI MELALUI MODEL PEMBELAJARAN CARILEM (Intan Hestika Dhesi Ariani)	170-176
P21	ANALISIS PENCAPAIAN KOMPETENSI KOGNITIF PADA MATERI HUKUM DASAR KIMIA MELALUI TWO-TIER TEST (Ita Asfuriyah, Sri Haryani dan Harjito)	177-186
P22	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN UNO STATIK DALAMPENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN SNOWBALL THROWING MATERI TURUNAN KELAS XI (Juni Rahwanti, Venissa Dian Mawarsari dan Abdul Aziz)	187-194
P23	PENGARUH KONDISI LABORATORIUM TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMA NEGERI 11 SEMARANG (DESKRIPTIF KUALITATIF) (Kunnti Afifah dan Andari Puji Astuti)	195-199
P24	ANALISIS TINGKAT KEBERHASILAN PEMBELAJARAN LABORATORIUM DALAM PELAJARAN KIMIA DI SMA NEGERI 9 SEMARANG (Laili Inayah dan Andari Puji Astuti)	200-207
P25	PENGARUH KOMPETENSI SOSIAL GURU TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA DI SMA MUHAMMADIYAH 1 SEMARANG (Lia Lu'lu'ul Lutfiyah dan Eni Winaryati)	207-215
P26	DESAIN MODUL PRAKTIKUM MANDIRI TENTANG GERAK PARABOLA MENGGUNAKAN SIMULASI PhET "PROJECTILE MOTION" (Liyensi Karanggulimu, Debora Natalia Sudjito dan Diane Noviandini)	216-226
P27	IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN KOMBINASI ANTARA NHT DAN TGT TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA KELAS XI SMA NEGERI 9 SEMARANG (Miftahurrohman dan Eko Andy Purnomo)	227-233
P28	KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN COOPERATIVE INTEGRATED READING AND COMPOSITION PENDEKATAN JOYFUL LEARNING TERHADAP KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS PADA MATERI TEOREMA PYTHAGORAS KELAS VIII (Nike Andriani, Venissa Dian Mawarsari dan Eko Andy Purnomo)	234-242
P29	PENGARUH KOMPETENSI PEDAGOGIK GURU TERHADAP TINGKAT PEMAHAMAN BELAJAR SISWA PADA MATA	243-248

	PELAJARAN KIMIA (Nila Purnama Sari)	
P30	ANALISIS KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA MELALUI PEMBELAJARAN SETS KELAS X PADA MATERI LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON ELEKTROLIT (Nofia Nur Miftianah, Andari Puji Astuti dan Fitria Faticahatul Hidayah)	249-257
P31	PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN WISATA LOKAL DALAM MATA PELAJARAN MATEMATIKA SEBAGAI UPAYA PENUMBUHAN BUDI PEKERTI PESERTA DIDIK (Nur Hamidah)	259-270
P32	PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA SMP DITINJAU DARI KECERDASAN INTRAPERSONAL (Nur Rokhima dan Harina Fitriyani)	272-278
P33	PENGARUH KOMPETENSI PEDAGOGIK GURU TERHADAP MINAT BELAJAR SISWA PADA MATERI SIFAT KOLIGATIF LARUTAN (Puji Setiyowati, Winaryati, Eny, K dan Wiwik Indah)	279-285
P34	EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN <i>CHANGE OF PAIRS</i> BERBASIS PENDIDIKAN KARAKTER TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS MATERI LOGIKA MATEMATIKA KELAS XI (Puput Fitriyadi, Dwi Sulistyaningsih dan Martyana Prihaswati)	286-292
P35	DESKRIPSI KOMPETENSI PEDAGOGIK GURU KIMIA PADA MATERI HIDROKARBON (Putri Rochayati, Andari Puji Astuti dan Tuti Hendrawati)	293-298
P36	KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN <i>THINK PAIR SHARE</i> DENGAN PENDEKATAN KONTEKSTUAL TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS PADA MATERI STATISTIKA KELAS VII (Rohmat Atik Nurul Khasanah, Iswahyudi Joko Suprayitno dan Eko Andy Purnomo)	299-306
P37	PENGARUH KOMPETENSI PROFESIONAL GURU TERHADAP MINAT BELAJAR KIMIA KELAS X DI SMA MUHAMMADIYAH 1 SEMARANG (Ria Hadri Anti, Andari Puji Astuti dan Bambang Hermanto)	307-311
P38	PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN MODEL <i>MISSOURI MATHEMATICS PROJECT</i> UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA SMP (Sigit Setyawan Putra dan Harina Fitriyani)	312-319
P39	KORELASI PENGUASAAN MATA KULIAH PERENCANAAN SISTEM PAI DENGAN TINGKAT PROFESIONALISME CALON GURU PAI DI FITK IAIN SURAKARTA (Siti Choiriyah, M. Ag)	320-336
P40	KOMPARASI NILAI TUGAS DAN AFEKTIF DENGAN NILAI ULANGAN MATA PELAJARAN KIMIA (Siti Fatimah Cahyaning Nagari)	337-340
P41	<i>CERTAINTY OF RESPONSE INDEX (CRI)</i>: MISKONSEPSI SISWA SMP PADA MATERI PECAHAN (Siti Ulfah dan Harina Fitriyani)	341-349
P42	PENCAPAIAN KOMPETENSI GURU SEKOLAH DASAR NEGERI MELALUI <i>LESSON STUDY</i> DI KOTA PAREPARE (Sitti Wardah Hanafie Das, Abdul Halik, Muhammad Nasir dan Suredah)	350-359
P43	PENERAPAN PEMBELAJARAN “WISATA LOKAL” MELALUI WEB SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN RESPON DAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA DI SMKN 1 SUMBERREJO.	360-363

	(Sriatun)	
P44	TEORI VAN HIELE :TINGKAT BERPIKIR SISWA SMP BERGAYA KOGNITIF REFLEKSIF DAN IMPULSIF PADA MATERI SEGIEMPAT (Suci Apriyanti dan Harina Fitriyani)	364-370
P45	PENGEMBANGAN MODUL PRAKTIKUM MATERI ASAM – BASA BERBASIS <i>GROUP INVESTIGATION</i>(GI) UNTUK MENINGKATKAN SIKAP PRO-LINGKUNGAN (Sylmi Pramiana, Eko Yuliyanto, Endang Tri Wahyuni Maharani)	371-381
P46	PENGARUH KECERDASAN INTELEKTUAL TERHADAP KESULITAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN KIMIA (Tin Rosidah, Eny Winaryati dan Wiwik Indah Kusumaningrum)	382-390
P47	ANALISIS UJIAN NASIONAL MATEMATIKA SMP TAHUN 2014 SAMPAI 2017 DALAM TINJAUAN REPRESENTASI (Tundung Memolo)	391-397
P48	PENGARUH KARAKTERISTIK GENDER DAN MOTIVASI BELAJAR TERHADAP PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA SISWA KELAS X IPA 1 DI MAN 2 SEMARANG (Yalailati Kusnia)	398-405
P49	PENGEMBANGAN DESAIN MODEL PELATIHAN KEPEMIMPINAN KEPALA SEKOLAH BERBASIS NILAI-NILAI KEARIFAN LOKAL (Yohanes Harsoyo dan Catharina Wigati Retno Astusi)	406-415
P50	ANALISIS KEAKTIFAN SISWA MELALUI PENERAPAN MODEL TEAMS GAMESTOURNAMENTS (TGT) PADA MATERI TERMOKIMIA KELAS XI IPA 5 DI SMA N 15 SEMARANG (Zaeni, Johara Aulia, Hidayah dan Fitria Fatichatul)	416-425
P51	MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA PADA MATERI DEBIT AIR MENGGUNAKAN MODEL <i>GROUP INVESTIGATION</i> (Iswahyudi Joko Suprayitno, Solichatun)	426-433
P52	DESAIN BAHAN AJAR PROGRAM LINEAR DENGAN PENDEKATAN KONTEKSTUAL BERBANTUAN LINEVER (Venissa Dian Mawarsari, Dwi Sulistyaningsih)	434-441
P53	PENGARUH KOMPETENSI PROFESIONAL GURU KIMIA TERHADAP MINAT BELAJAR SISWA KELAS XII IPA DI MAN 1 SEMARANG (Abu To'at, Fitria Fatichatul Hidayah)	442-445
P54	EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN <i>NUMBER HEAD TOGETHER</i> DENGAN PENDEKATAN <i>OPEN ENDED</i> TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP MATERI BILANGAN BERPANGKAT KELAS X (Arie Widyastuti, Iswahyudi Joko Suprayitno, Abdul Aziz)	446-452
P55	KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN <i>INSIDE OUTSIDE CIRCLE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>OPEN ENDED</i> TERHADAP KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIS KELAS VIII MATERI SISTEM PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL (Widia Bilqis Faradila, Dwi Sulistyaningsih, Eko Andy Purnomo)	453-459
P56	PENGARUH KOMPETENSI PROFESIONAL GURU TERHADAP MINAT BELAJAR MATEMATIKA KELAS X DI SMA MUHAMMADIYAH 1 SEMARANG (Budi Utomo, Iswahyudi Joko Suprayitno)	460-464
P57	PENGARUH KELENGKAPAN PERALATAN WORKSHOP PEMBUATAN ALAT PERAGA MATEMATIKA TERHADAP	465-470

	HASIL BELAJAR MAHASISWA (Dwi Sulistyaningsih, Venissa Dian Mawarsari)	
P58	PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MODEL KOOPERATIF TIPE NHT DENGAN STRATEGI PEMECAHAN MASALAH (PROBLEM SOLVING) SISTEMATIS BAGI PESERTA DIDIK SMP DI KABUPATEN PRINGSEWU (Fendi Susanto, Indah Resti Ayuni)	471-475
P59	ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PEMBELAJARAN KIMIA DI SMA TEUKU UMAR SEMARANG (Fitri Anisa, Eko Yuliyanto)	476-482
P60	KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN <i>GUIDED INQUIRY</i> BERNUANSA KONTEKSTUAL TERHADAP PRESTASI BELAJAR PESERTA DIDIK MATERI SEGIEMPAT KELAS VII (Hidayatun Nikhlah)	483-488
P61	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN <i>UNO STATIK</i> DALAM PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN <i>SNOWBALL THROWING</i> MATERI TURUNAN KELAS XI (Juni Rahwanti, Venissa Dian Mawarsari, Abdul Aziz)	489-498
P62	PENGARUH KONDISI LABORATORIUM TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMA NEGERI 11 SEMARANG (DESKRIPTIF KUALITATIF) (Kunnti Afifah, Andari Puji Astuti)	499-505
P63	PENERAPAN PEMBELAJARAN “WISATA LOKAL” MELALUI WEB SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN RESPON DAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA DI SMKN 1 SUMBERREJO (Sriatun)	506-509
P64	PENGEMBANGAN LEMBAR KEGIATAN SISWA MATERI SISTEM PERSAMAAN LINEAR TIGA VARIABEL DENGAN PENDEKATAN <i>OPEN ENDED</i> UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH SISWA KELAS X SMA N 11 SEMARANG (Novia Irawati, Dwi Sulistyaningsih, Eko Andy Purnomo)	510-516
P65	PENGARUH VARIASI METODE PEMBELAJARAN PADA PRESTASI BELAJAR SISWA MATA PELAJARAN KIMIA (Lia Herlina, Eny Winaryati)	517-522
P66	KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN <i>THREE STEP INTERVIEW</i> BERBASIS <i>SCIENTIFIC</i> TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA KELAS VIII MATERI BANGUN RUANG SISI (Maftuhatus Sholihah, Venissa Dian Mawarsari, Martyana Prihaswati)	523-529
P67	KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN <i>SNOWBALL THROWING</i> DENGAN PENDEKATAN KONTEKSTUAL TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA KELAS VIII MATERI BANGUN RUANG SISI DATAR (Ahmad Zaeni, Dwi Sulistyaningsih, Iswahyudi Joko Suprayitno)	530-536
P68	EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE <i>TWO STAY TWO STRAY</i> (TS-TS) DAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE <i>TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION</i> (TAI) TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA (Monif Maulana, Nur Arina Hidayati)	537-543
P69	PENGARUH KELENGKAPAN SARANA DAN PRASARANA TERHADAP PRESTASI BELAJAR SISWA KELAS XII SMA N 9 SEMARANG (Wiwik Indah, Moh Makhbub, Eny Winaryati)	544-549

Humaniora dan Agama		
H1	DERADIKALISASI AGAMA MELALUI PENDEKATAN <i>DA'I HIJRAH</i> (Rohmat Suprpto dan Yesika Maya Ocktarani)	1-12
Sosial, Ekonomi, Psikologi		
S1	MENINGKATKAN KINERJA BISNIS MELALUI KOMPETENSI SOSIAL DAN RELASIONAL JEJARING ENTREPRENEUR (Ahmad Sidiq dan Handayani Tri Wijayanti)	1-8
S2	IKAN PETEK (<i>Leiognathus sp.</i>) DALAM PEREKONOMIAN NELAYAN SURADADI KABUPATEN TEGAL (Hendrayana, Intan Herwindra Millyaningrum, dan Ninik Umi Hartanti)	9-14
S3	STRATEGI PENINGKATAN KUALITAS LAYANAN DAN KEPERIBADIAN SEBAGAI VARIABEL INTERVENING PENGARUH KUALITAS LAYANAN PADA INTENSI BERPERILAKU PASCA PEMBELIAN (Siti Almaidah)	15-27
S4	UPAYA PENINGKATAN ENTREPREUNERSHIP MELALUI INISIASI DAN PELATIHAN PENGEMASAN WEDANG PUCUK DAUN JATI (<i>TECTONA GRANDIS L.F</i>) (Dr. Suwahono)	28-35
S5	ANALISIS JALUR TERHADAP FAKOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA (Yuni Nurkuntari, Fatkhurokhman Fauzi, dan Moh Yamin Darsyah)	36-43
S6	PENGARUH SUNSET POLYCY. TAX AMNESTY, SANKSI PAJAK, E-SPT DAN KINERJA ACCOUNT REPRESENTATIVE TERHADAP TINGKAT KEPATUHAN PAJAK (Ashari Afif Sadar Widodo, Ratih Hesty Utami)	44-50
S7	KESEIMBANGAN KEKUASAAN DAN PENGARUH DALAM KONTEKS KOMUNIKASI ORGANISASI (Hascaryo Pramudibyanto)	51-60
S8	ANALISIS PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP KUALITAS PELAYANAN KEPENDUDUKAN DAN CATATAN SIPIL KOTA TEGAL (Indah Manfaati Nur, M.Saifuddin Nur)	61-67
Bidang Tehnik dan Rekayasa		
T1	ANALISA DATA REKAM MEDIS MENGGUNAKAN TEKNIK DATA MINING ASSOCIATION RULES DENGAN ALGORITMA CLUSTERING (Edy Kurniawan)	1-6
T2	DAYA HAMBAT INFUSA BIJI PINANG (<i>Areca catechu L.</i>) TERHADAP BAKTERI <i>Staphylococcus aureus</i> (Maryam Ulfah Wael, Sri Sinto Dewi, dan Endang Tri Wahyuni Maharani)	7-10
T3	PENERAPAN LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS) PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA DAN SEKOLAH MENENGAH ATAS (Panji Wisnu Wirawan dan Moch. Abdul Mukid)	11-16
T4	REGRESI SEMIPARAMETRIK SPLINE TRUNCATED DENGAN SOFTWARE R (Tiani Wahyu Utami dan Alan Prahutama)	17-23
Kesehatan		
K1	WAKTU PAPARAN GAS OZON TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI <i>Escherichia coli</i> (Amal Ma'ruf, Sri Sinto Dewi dan Fandhi Adi Wardoyo)	1-5
K2	KARAKTERISTIK DAN TINGKAT STRES SISWI DENGAN KEJADIAN DISMENORE PRIMER DI SMP N 3 SRAGI PEKALONGAN (Riski Yunitasari, Sri Rejeki dan Nikmatul Khayati)	6-14

K3	DAYALARUT Ca OKSALAT OLEH SARI BUAH LEMON (<i>Citrus lemon</i>) BERDASARKAN VARIASI KONSENTRASI DAN LAMA PERENDAMAN (Endang Triwahyuni Maharani, Jatmiko Susilo dan Siva Dwi Kemala Sari)	15-19
K4	OPTIMALISASI STATUS KESEHATAN REMAJA MELALUI PELATIHAN KADER REMAJA PEDULI KESEHATAN (Furqan Syakban Nurrahman, Yunie Armiyati)	20-24
K5	PROFIL PROTEIN DAGING KAMBING, KERBAU DAN SAPI YANG DIRENDAM LARUTAN JAHE BERBASIS SDS-PAGE (Rieke Fadhila, Sri Darmawati dan Endang Tri Wahyuni Maharani)	25-33
K6	PROFIL PROTEIN PADA IKAN TENGGERI DENGAN VARIASI PENGKARAMAN DAN LAMA PENGKARAMAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE SDS-PAGE (Riky Wahyudi dan Endang Tri Wahyuni Maharani)	34-41
K7	PROFIL PROTEIN TIGA JENIS DAGING YANG DILUMURI SERBUK BUAH MENGKUDU BERBASIS SDS-PAGE (Wa Ode Jariah, Sri Darmawati dan Fandhi Adi Wardoyo)	42-47
K8	PROFIL PROTEIN TIGA JENIS DAGING YANG DILUMURI SERBUK DAUN PEPAYA BERBASIS SDS-PAGE (Nevi Kustia, Sri Darmawati, Fandhi Adi Wardoyo)	48-55
K9	PEMBUATAN MONITORING KECEPATAN ANGIN DAN ARAH ANGIN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO (Suwarti, Mulyono, Budhi Prasetyo, Ahmad Rifa'i, Ika Rahma Diastara, Lussy Indriyani, Wisudawan Prasodjo Putro)	56-64
K10	PEMANFAATAN BATU BERSILIKA, SILANE, DAN VINYL SILANE SEBAGAI PENGISI BAHAN ISOLASI RESIN EPOKSI UNTUK ISOLATOR LISTRIK (Moh Toni Prasetyo, Solechan)	65-73