

ISSN: 2502-6526



PROSIDING

KONFERENSI NASIONAL

PENELITIAN MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA III
24 Maret 2018 Universitas Muhammadiyah Surakarta

“Membudayakan Literasi Matematika untuk Penguatan Karakter”

Surakarta, 24 Maret 2018

Penyelenggara:

Program Studi Pendidikan Matematika
FKIP UMS

**Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surakarta
2018**



PROSIDING

KONFERENSI NASIONAL

PENELITIAN MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA III

24 Maret 2018 Universitas Muhammadiyah Surakarta

*Artikel-artikel dalam prosiding ini telah dipresentasikan pada
Konferensi Nasional Penelitian Matematika dan Pembelajarannya III
pada tanggal 24 Maret 2018
di Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surakarta
2018*

Tim Reviewer Artikel:

1. Prof. Dr. Budi Murtiyasa, M.Kom
2. Prof. Dr. Sutama, M.Pd
3. Prof. Dr. Ratu Ilma Indra Putri, M.Si.
4. Dr. Laila Fitriana, M.Pd.
5. Dr. Rahmah Johar, M.Pd.
6. Dr. Fajar Adi Kusumo, M.Si.
7. Dr. Makbul Muksar, M.Si.
8. Dyana Wijayanti, Ph.D.
9. Dr. Sumardi, M.Si
10. Dr. Yoppy Wahyu Purnomo, M.Pd.
11. Idris Harta, MA., Ph.D
12. Drs. Slamet Hw., M.Pd.
13. Drs. Ariyanto, M.Pd
14. Masduki, M.Si
15. Dra. Sri Sutarni, M.Pd
16. Dra. N.Setyaningsih, M.Si
17. Rita P.Khotimah, M.Sc

**Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surakarta
2018**

**SUSUNAN PANITIA
KONFERENSI NASIONAL PENELITIAN MATEMATIKA DAN
PEMBELAJARANNYA III**

PANITIA PENGARAH

1. Prof. Dr. Budi Murtiyasa, M.Kom
2. Prof. Dr. Utama, M.Pd
3. Dr. Sumardi, M.Si.
4. Idris Harta, PhD.
5. Drs. Slamet HW.,M.Pd.
6. Drs. Ariyanto,M.Pd.
7. Dra. N.Setyaningsih, M.Si.
8. Dra. Sri Sutarni, M.Pd.
9. Rita P. Khotimah, M.Sc.
10. Masduki, M.Si.

PANITIA PELAKSANA

Ketua Pelaksana	: Nuqthy F., M.Pd.
Wakil Ketua	: Naufal Ishartono, M.Pd.
Sekretaris	: Mega Eriska Rosaria Purnomo, M.Pd. Christina Kartikasari, M.Sc.
Bendahara	: Rini Setyaningsih, M.Pd.
Sie Kesekretariatan	: Adi Nurcahyo, M.Pd Hirtanto, M.Pd. Suci Junianto, S.Pd.
Sie Acara	: Nuqthy F, M.Pd
Sie Registrasi	: Isnaeni Umi Machromah, M.Pd.
Sie Publikasi	: Ikhsan Dwi S, M.Pd.
Sie Prosiding	: M. Waluyo, M.Sc. M.Toyib, M.Pd.
Sie Pembicara	: M. Noor Kholid, M.Pd. Sri Rejeki, M.Pd., M.Sc.
Sie Konsumsi	: Annisa Swastika, M.Pd. Nida Sri Utami, M.Sc
Sie Perlengkapan dan dokumentasi	: Dimas Adilla P, M.Cs.
Sie sidang parallel	: Lina Dwi Kusnawati, M.Sc.

SAMBUTAN DEKAN FKIP UMS

Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh.

Syukur Alhamdulillah kita panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala kenikmatan kepada kita sekalian. Di antara kenikmatan yang telah diberikan kepada kita adalah nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga kita dapat mengikuti kegiatan Konferensi Nasional Penelitian Matematika dan Pembelajarannya III (KNPMP III) di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta ini.

Pada kesempatan ini, saya ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada seluruh Panitia KNPMP III Tahun 2018 yang telah bekerja keras mencurahkan segenap pikiran dan tenaga untuk mempersiapkan kegiatan konferensi nasional ini. Secara khusus perkenankan saya menyampaikan ucapan terima kasih kepada Dr. Intan Muchtadi, selaku Presiden IndoMS yang berkenan menjadi Pembicara Kunci pada kegiatan konferensi ini. Saya juga menyampaikan ucapan terimakasih kepada Prof. Dr. H. Zulkardi, MI Komp., M.Sc. dan Prof. Drs. Kumaidi, M.A., Ph.D., yang telah berkenan menjadi pembicara utama pada konferensi nasional ini.

Tema konferensi nasional kali ini adalah “Membudayakan Literasi Matematika untuk Penguatan Karakter”. Tema ini sangat relevan dengan peran matematikawan dan pendidik matematika untuk turut serta membantu menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang muncul dalam masyarakat. Dengan kegiatan konferensi ini, diharapkan dapat terjalin komunikasi antar mahasiswa, dosen, guru, dan praktisi serta pemerhati matematika, mampu mendorong untuk terus berkarya, melakukan inovasi demi kemajuan bangsa Indonesia.

Akhirnya saya mengucapkan terima kasih kepada para peserta atas partisipasinya dalam kegiatan konferensi ini. Terimakasih. Selamat mengikuti konferensi.

Wassalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh.

Dekan FKIP UMS

Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M.Hum.

PRAKATA KETUA PANITIA

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, syukur yang tak terkira kita haturkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas terbitnya prosiding ini.

Usaha dalam penguatan karakter di sekolah telah dimulai sejak diterbitkannya Perpres no. 87 tahun 2017 tentang Program Penguatan Karakter (PPK). Hal ini merupakan bagian dari perubahan Kurikulum 2013 sebagai langkah Pemerintah Indonesia yang bercermin dari buruknya hasil PISA matematika, sains, dan membaca anak Indonesia. Dalam kerangka yang lebih luas, pembangunan karakter peserta didik adalah salah satu cara penguatan revolusi katakter bangsa sebagai bagian dari revolusi mental yang termuat dalam nawacita.

PPK adalah gerakan pendidikan di sekolah untuk memperkuat karakter siswa melalui harmonisasi olah hati (etik), olah rasa (estetis), olah pikir (literasi), dan olah raga (kinestetik) dengan dukungan pelibatan publik dan kerja sama antara sekolah, keluarga, dan masyarakat (Kemendikbud, 2017).

Menurut *Organisation for Economic Co-operation and Development* (OECD 2013) Literasi matematika adalah kemampuan siswa untuk merumuskan, menerapkan, dan menafsirkan matematika dalam berbagai konteks. Lebih dari sekedar penguasaan materi, tetapi juga penggunaan penalaran, konsep, fakta, dan alat matematika dalam menemukan solusi terhadap permasalahan matematika sehari-hari. Tak hanya itu, kemampuan untuk mengomunikasikan dan menjelaskan fenomena yang dihadapi dengan konsep matematika juga merupakan hal penting dari literasi matematika.

Literasi matematika dan program penguatan karakter telah menjadi dua hal yang perlu diupayakan. Program Studi Pendidikan Matematik FKIP UMS peduli dan ingin turut menjadi bagian dari usaha tersebut. Dengan mengambil tema membudayakan literasi matematika untuk menguatkan karakter, Program Studi Pendidikan Matematika FKIP UMS menyelenggarakan Konferensi Penelitian Matematika dan Pembelajarannya (KNPMP) III pada 24 Maret 2018. KNPMP III merupakan wadah untuk mendesiminasikan dan mengomunikasikan hasil-hasil penelitian dalam bidang matematika dan pembelajaran matematika yang diselenggarakan tiap tahun.

Hasil diseminasi diterbitkan dalam prosiding ini. Semoga prosiding dapat bermanfaat dan memberi kontribusi dalam penelitian, dan pembelajaran matematika utamanya dalam hal literasi matematika dan penguatan karakter bangsa.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Surakarta, 24 Maret 2018
Ketua panitia

Nuqthy Faiziyah, M.Pd.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL			
HALAMAN REVIEWER			
HALAMAN SUSUNAN PANITIA			
SAMBUTAN DEKAN			
KATA PENGANTAR			
DAFTAR ISI			
MAKALAH UTAMA			
NO.	NAMA	JUDUL MAKALAH	HALAMAN
1	Zulkardi	MEMBUDAYAKAN LITERASI MATEMATIKA UNTUK PENGUATAN KARAKTER SISWA DAN CALON GURU	1
2	Kumaidi	PENGEMBANGAN PENDIDIKAN MATEMATIKA: VISI SEORANG SPESIALIS PENILAIAN KELAS	5
MAKALAH BIDANG PENDIDIKAN			
NO.	NAMA	JUDUL MAKALAH	HALAMAN
1.	Rikayanti	DESAIN PENGEMBANGAN BAHAN AJAR METODE NUMERIK UNTUK MENDORONG BUDAYA LITERASI MATEMATIKA	19
2.	Rafiq Zulkarnaen	IMPLEMENTASI INTERPRETATION-CONSTRUCTION DESIGN MODEL TERHADAP KEMAMPUAN PEMODELAN MATEMATIS SISWA SMA	24
3.	Uswatun Khasanah	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MATEMATIKA SMP BERBASIS KEMAMPUAN KREATIF SISWA	33
4.	Gabriela Purnama Ningsi	ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM MEMECAHKAN MASALAH MATEMATIKA MENURUT LANGKAH-LANGKAH PEMECAHAN MASALAH POLYA	44
5.	Tundung Memolo	MENGAITKAN ASPEK MATERI PRASYARAT DALAM SOAL EKSPLORASI OLIMPIADE GURU NASIONAL MATEMATIKA SMP TAHUN 2017	52
6.	Tundung Memolo	LITERASI MATEMATIKA DALAM PENGOLAHAN DATA STATISTIKA SMP	59
7.	Nur Baiti Nasution	PENGEMBANGAN SOAL CERITA MATEMATIKA BERBASIS MASALAH INTRUSI AIR LAUT DAN ROB	67
8.	Moh. Mahfud Effendi	PENGEMBANGAN KURIKULUM MATEMATIKA SMK: MODEL PIRAMIDA	75
9.	Erlida Nova Sulisetiawati	ANALISIS KEBUTUHAN DESAIN PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS REALISTIK UNTUK SISWA TUNA RUNGU KELAS IV MATERI OPERASI BILANGAN BULAT	84
10.	Anita Kusumaningsih	PENERAPAN SENI LIPAT ORIGAMI UNTUK MEMVISUALISASIKAN BENTUK KURVA PADA BIDANG DATAR	93
11.	Hari Pratikno	PENGEMBANGAN LITERASI MATEMATIKA DALAM PERSPEKTIF ZONE OF PROXIMAL DEVELOPMENT	102
12.	Retna Widyaningsih	ANALISIS LEMBAR KERJA SISWA PADA PERTEMUAN DUA DITINJAU DARI PROSES	108

		BERPIKIR SISWA DALAM MENYELESAIKAN MASALAH MATEMATIKA UNTUK MATERI LOGARITMA KELAS X AKUNTANSI DI SMK SWASTA	
13.	Hana Puspita Eka Firdaus	PENYELESAIAN MASALAH MATEMATIKA OLEH SISWA BERGAYA BELAJAR VISUAL	114
14.	Ita Handayani	PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN CORE DALAM MENINGKATKAN DISPOSISI MATEMATIS DITINJAU DARI KEMAMPUAN AWAL MATEMATIKA PESERTA DIDIK SMP NEGERI DI JAKARTA SELATAN	123
15.	M. Nurudin	ANALISIS IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF STAD DENGAN METODE EKSPERIMENBERBASIS AFL	133
16.	Sutaya	UPAYA MENINGKATKAN PEMAHAMAM KONSEP DIMENSI TIGA MENGGUNAKAN PENDEKATAN PEMBELAJARAN REALISTIK PADA SISWA KELAS XII MIPA UNGGULAN 1 SMA NEGERI 1 CAWAS, KABUPATEN KLATEN TAHUN PELAJARAN 2017/2018	143
17.	Basuki Rahmat	MENUMBUHKAN KREATIVITAS SISWA DENGAN PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN BANSHO	151
18.	Abdulah Sugeng Triyuwono	UPAYA PENCEGAHAN KEKERASAN TERHADAP PEREMPUAN, PERGAULAN BEBAS MELALUI PENDEKATAN PEMBELAJARAN REALISTIK BERBASIS BUDAYA DAN KEARIFAN LOKAL MENGGUNAKAN KONSEP PEMAHAMAN SUKU SEJENIS / TAK SEJENIS PADA PESERTA DIDIK KELAS XI BB 3 SMK NEGERI 2 GEDANGSARI	159
19.	Rahmatika Nur Mutatohirina	PERBEDAAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DITINJAU DARI FREKUENSI WAKTU BELAJAR DAN GAYA BELAJAR PADA SISWA SMP KELAS VII	165
20.	Binta Anggitasari	GAYA DAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN	171
21.	Hidayatun	GAYA BELAJAR DAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA KELAS VII SEKOLAH MENENGAH PERTAMA	181
22.	Imas Anisa'ul Mufarikhah	DESAIN PEMBELAJARAN LITERASI MATEMATIKA MELALUI MODEL PERMAINAN BENTENG TAKESI (TERAMPIL, KREATIF DAN IMAJINASI)	189
23.	Nurani	PENINGKATAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN THINK PAIR SHARE (TPS) BERBANTUAN GEOGEBRA	198
24.	Florensius Widodo Yulianto	DESAIN PEMBELAJARAN DENGAN PENDEKATAN PENDIDIKAN MATEMATIKA REALISTIK (PMR)PADA TOPIK SISTEM PERSAMAAN LINEAR DAN KUADRAT (SPLK)	207
25.	Dinar Noviyanti	HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMP DENGAN STRATEGI PROBLEM POSING DAN PROBLEM BASED LEARNING	216
26.	Burhan Taufiq Hidayat	KONTRIBUSI KEAKTIFAN SISWA, FASILITAS BELAJAR, DAN PERGAULAN DI SEKOLAH	224

		TERHADAP MOTIVASI DAMPAKNYA PADA HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMP	
27.	Nur Irmawanti	FAKTOR DETERMINAN MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMP NEGERI 1 SURAKARTA	232
28.	GABRIELA PURNAMA NINGSI	ANALISIS KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH MATEMATIKA SISWA SMP SE-KABUPATEN MANGGARAI RAYA	240
29.	Farly Oktriany Haning	WORKSHOP PMRI: SOLUSI ALTERNATIF MENGATASI MISKONSEPSI GURU SEKOLAH DASAR DI DAERAH TERPENCIL	249
30.	Widya Arum Tri Andini	PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN STRATEGI TWO STAY TWO STRAY DAN THINK PAIR SHARE DITINJAU DARI KOMUNIKASI MATEMATIKA SISWA	259
31.	Ikhrom Marfu'ah	KESALAHAN DALAM MENYELESAIKAN SOAL CERITA SISTEM PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL PADA SISWA KELAS X SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN	268
32.	Fitri Miladina	PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN STRATEGI STUDENTS TEAMS ACHIEVEMENT DIVISION DAN TWO STAY TWO STRAY DITINJAU DARI KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH	278
33.	Sumargiyani	PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE THINK PAIR SHARE TERHADAP HASIL BELAJAR PERSAMAAN DIFERENSIAL	288
34.	Marfu'ah Nur Cahyanti	KONTRIBUSI MOTIVASI DAN FASILITAS BELAJAR TERHADAP KEMANDIRIAN BELAJAR DAN DAMPAKNYA PADA HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMP	295
35.	Anita Rahayuningrum	ANALISIS PROSES PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN PENDEKATAN MODEL ELICITING ACTIVITIES (MEAS) TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA KELAS VII SMP	304
36.	Yayun Mu'tasimah	PEMBELAJARAN ELABORASI DENGAN MEDIA KERANGKA LINGKARAN UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA MATERI TRIGONOMETRI SISWA KELAS X IIS3	311
37.	Irma Ludyana Sari	PEMBELAJARAN MODEL PENEMUAN TERBIMBING DENGAN PENDEKATAN SAINTIFIK PADA MATERI PERBANDINGAN DITINJAU DARI ADVERSITY QUOTIENT SISWA KELAS VIII SMP NEGERI DI KABUPATEN SRAGEN TAHUN PELAJARAN 2016/2017	318
38.	Sardulo Gembong	SKEMA SISWA SD UNTUK MENJUMLAHKAN BILANGAN PECAHAN DENGAN MENGGUNAKAN GAMBAR	323
39.	Agapitus Hendrikus Kaluge	PEMBELAJARAN LITERASI MATEMATIKA BERBASIS BUDAYA LOKAL DI NUSA TENGGARA TIMUR (MODEL PLMBL)	331
40.	Ziyana Endah Khairun Nisa'	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN ARITMETIKA UNTUK ANAK SMP/MTS MELALUI KARYA SASTRA BERUPA FLASH FICTION	340

41.	Siti Nur Rohmah	PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT DIVISION (STAD) DALAM UPAYA MENINGKATKAN PERAN AKTIF MAHASISWA PENDIDIKAN MATEMATIKA PADA MATA KULIAH KALKULUS DIFERENSIAL	349
42.	Nunung Fajar Kusuma	STUDI LITERATUR: MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE MOOD, UNDERSTAND, RECALL, DETECT, ELABORATE, REVIEW (MURDER) DENGAN PENDEKATAN CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING (CTL) DALAM MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA SISWA	354
43.	Widayati	PENINGKATAN SIKAP DAN HASIL BELAJAR TEORI RING MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN ARTIKULASI PADA MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA SEMESTER 4 FKIP UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGYAKARTA. TAHUN AKADEMIK 2016/2017	363
44.	Adi Priyogo	PENGARUH KARAKTERISTIK BERPIKIR TERHADAP PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMP	374
45.	Georgina Maria Tinungki	MENINGKATKAN KEYAKINAN DIRI MAHASISWA MENYELESAIKAN TUGAS-TUGAS PADA MATA KULIAH TEORI PELUANG	380
46.	Ayu Pradiptarani	IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY LEARNING BERBASIS MIND MAPPING DITINJAU DARI KOMUNIKASI MATEMATIKA (KELAS VII SMP NEGERI 3 SRAGEN)	388
47.	Devi Nurmalaningrum	PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN MODEL PEMBELAJARAN TWO STAY TWO STRAY DAN THINK PAIR SHARE DITINJAU DARI KREATIVITAS BELAJAR SISWA KELAS VII SMP NEGERI 2 KARANGDOWO	397
48.	Ita Chairun Nissa	PENINGKATAN LITERASI MATEMATIKA MELALUI PEMBELAJARAN ELPSA (EXPERIENCE, LANGUANGE, PICTORIAL, SYMBOLIC, APPLICATION)	406
49.	Nining Setyaningsih	SKEMA SISWA SMP DALAM MEMECAHKAN MASALAH MATEMATIKA: STUDI KASUS BERDASARKAN GENDER	417
50.	Rita P Khotimah	IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN PETA KONSEP PADA MATERI SISTEM BILANGAN RIIL	426
51.	MAKALAH BIDANG MATEMATIKA		
52.	Riza Indriani Rakhmalia	PENERAPAN METODE SPATIAL AUTOREGRESSIVE MODEL PADA PEMETAAN DAERAH DI INDONESIA BERDASARKAN GIZI BURUK TAHUN 2016	434
53.	Susilo Hariyanto	KAJIAN HUBUNGAN ANTARA OPERATOR ACCRETIVE DAN OPERATOR NON NEGATIF	442
54.	Dwi Sari Utami	PENGELOMPOKAN DATA YANG MEMUAT PENCILAN DENGAN KRITERIA ELBOW DAN KOEFISIEN SILHOUETTE (ALGORITME K-MEDOIDS)	448
55.	Restuning Gustiasih	MODEL GENERALIZED SPACE TIME AUTOREGRESSIVE INTEGRATED DENGAN EROR	457

		AUTOREGRESSIVE CONDITIONAL HETEROSCEDASTIC (GSTARI-ARCH)	
56.	Suryani	ESTIMASI PARAMETER MODEL GENERALIZED SPACE TIME AUTOREGRESSIVE (GSTAR) MENGGUNAKAN METODE GENERALIZED LEAST SQUARE (GLS)	465
57.	M. Fariz Fadillah Mardianto	PREDIKSI CADANGAN KLAIM ASURANSI PENDIDIKAN DENGAN PENDEKATAN REGRESI NONPARAMETRIK DERET FOURIER	473
58.	Triano Nurhikmat	APLIKASI ASSOCIATION RULES DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI DALAM MENDETEKSI POLA PENYAKIT DBD (STUDI KASUS : PASIEN DBD PUSKESMAS CANGKRINGAN SLEMAN)	481
59.	Rizcka Indah Hani Pratama	MODEL VECTOR AUTOREGRESSIVE MOVING AVERAGE WITH EXOGENOUS VARIABLE (VARMAX)	490
60.	Hanifah Listya Ningrum	MODEL PERIODIC AUTOREGRESSIVE WITH EXOGENOUS VARIABLE DAN ESTIMASI PARAMETERNYA DENGAN METODE KUADRAT TERKECIL DUA TAHAP	498
61.	Pridharma Jadmiko Hani Rahayu	PENERAPAN TEORI ROUGH SET DENGAN METODE ALGORITMA IF-THEN DALAM ATURAN PENGAMBILAN KEPUTUSAN KEJADIAN KECELAKAAN LALU LINTAS DI KABUPATEN SLEMAN	507
62.	M Zamroni Rosyadi, M Fachry Rahman	ANALISIS KLUSTER TERHADAP FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENYALAHGUNAAN NAPZA DI DAERAH YOGYAKARTA	516
63.	NUR HIDAYAH	PROFILING DATA DASAR PUSKESMAS DI DIY BERDASARKAN TENAGA KESEHATAN MENGGUNAKAN CLUSTER HIERARKI	523
64.	Lathifatul Aulia	PENDEKATAN MOMEN UNTUK METODE MAGNITUDE PADA BILANGAN TRAPEZOIDAL FUZZY	533
65.	Bana Ali Fikri, Sendhyka Cakra Pradana	PENGELOMPOKAN DAN PEMETAAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU MENURUT PROVINSI DI INDONESIA TAHUN 2016 MENGGUNAKAN ANALISIS CLUSTER K-MEANS	541
66.	Dimas Agung Yulianto	BERBAGAI MACAM PENGUNCI LAYAR (LOCK SCREEN) SMARTPHONE	549
67.	SHODIQ MUHAMMAD	ANALISIS MANOVA SATU ARAH PADA DATA STATUS GIZI BALITA DI INDONESIA TAHUN 2015	557
68.	Denisha Intan Perihatini	PERAMALAN HARGA CABAI MERAH BESAR KERITING KABUPATEN BANYUMAS MENGGUNAKAN METODE ARIMA BOX-JENKINS	567
69.	Rizky Dwi Novyantika Mazna Yuniarti	ANALISIS CLUSTER PENDERITA DISABILITAS MENTAL DI PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 2016	577
70.	Djoko Untoro Suwarno	VISUALISASI OPERASI KONVOLUSI MENGGUNAKAN FREEWARE OCTAV	587
71.	Muhammad Ulinnuha	ANALISIS PENGARUH PENGGUNAAN LAPTOP TERHADAP KESEHATAN MAHASISWA FMIPA	594

		UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA DENGAN REGRESI LOGISTIK ORDINAL	
72.	Adwi Guntur Prasetyo	ANALISIS PERSEPSI MAHASISWI FMIPA UII TERHADAP PEMBALUT HERBAL	607
73.	Aninditya Anggari Nuryono	NAVIGASI OBJEK VIRTUAL BERGERAK BEBAS UNTUK AUGMENTED REALITY MENGGUNAKAN KAMERA 3D INTEL REALSENSE	615
74.	Aninditya Anggari Nuryono	STUDI ANALISIS PERBANDINGAN ALGORITME PATHFINDING PADA SIMULASI UNITY 3D	625
75.	Hamid Muhammad Jumasa	PENERAPAN CASE-BASED REASONING DALAM MENGETAHUI POTENSI PRODUKTIVITAS PADA LAHAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT	634
76.	F. Anthon Pangruruk	PREDIKSI HARGA SAHAM DENGAN INTERPOLASI POLINOM NEWTON GREGORY MAJU	644
77.	Joko Wisnu Catur	PENANAMAN KARAKTER PADA PERBANDINGAN TRIGONOMETRI SUDUT PEMBATAK KUADRAN DENGAN LSP, ALAT PERAGA	651
78.	Rahma Yuliaty Kashi	ANALISIS CLUSTER TERHADAP DATA IMUNISASI POLIO DI INDONESIA TAHUN 2016 MENGGUNAKAN METODE SELF ORGANIZING MAPS (SOMS)	657
79.	Pardi Affandi	KENDALI OPTIMAL PADA PENENTUAN INTERVAL WAKTU DAN DOSIS OPTIMAL PADA PENYAKIT MALARIA	664
80.	Naela Faza Fariha	PEMILIHAN MODEL REGRESI TERBAIK DALAM KASUS PENGARUH PREMI, KLAIM, HASIL INVESTASI DAN HASIL UNDERWRITING TERHADAP LABA ASURANSI JIWA (STUDI KASUS PT ASURANSI JIWASRAYA (PERSERO))	674
81.	Widya Putri Nurmawati	PERAMALAN JUMLAH PRODUKSI TANAMAN JAGUNG DI KABUPATEN GROBOGAN DENGAN MODEL ARIMA BOX-JENKINS MENGGUNAKAN PROGRAM R	685
82.	Reny Roswita dkk	ANALISIS SURVIVAL UNTUK MENGESTIMASI TINGKAT KETAHANAN HIDUP BALITA PENDERITA PNEUMONIA	694
83.	Dewi Retno Sari Saputro	PROPORSIONALITAS AUTOKORELASI SPASIALINDEKS MORANDAN INDEKS LOCAL INDICATOR OF SPATIAL ASSOCIATION (LISA)	701
84.	Agustina Riyanti	PEMODELAN DERAJAT KESEHATAN DI PULAU PAPUA DENGAN MENGGUNAKAN STRUCTURAL EQUATION MODELING PARTIAL LEAST SQUARE	711
85.	Zuraidah Fitriah	PENGEMBANGAN ALGORITMA GENETIKA UNTUK OPTIMASI RUTE DISTRIBUSI BAHAN PANGAN UTAMA INDONESIA	722
86.	Andi Nurhanna Manthovani	PENGELOMPOKAN JUMLAH KASUS TUBERCULOSIS PARU DI INDONESIA MENGGUNAKAN CLUSTER K-MEANS TAHUN 2016	731
87.	Wahyudi	MENYELESAIKAN SOAL PERSAMAAN DIFERENSIAL BIASA (TIPE: A SPECIAL TRANSFORMATION) DENGAN PROSEDUR YANG SISTEMATIS	741

88.	Rahayu Kia Sandi, Pertiwi Bekti Utami	PENGELOMPOKKAN JUMLAH KASUS PENYAKIT PNEUMONIA PADA BALITA MENURUT PROVINSI DAN KELOMPOK UMUR DI INDONESIA TAHUN 2016	748
89.	Dwitika Diah Pangestuti	PENGAPLIKASIAN DYNAMIC PROGRAMMING UNTUK MASALAH MAXIMUM SUM SUBRECTANGLE PADA ARRAY 2-DIMENSI	757