

P-ISSN: 2502-6526
E-ISSN: 2656-0615



PROSIDING

KONFERENSI NASIONAL

PENELITIAN DAN PEMBELAJARANNYA IV

27 Maret 2019 Universitas Muhammadiyah Surakarta

**“Meningkatkan Literasi Matematika untuk Menyongsong
Revolusi Industri 4.0.”**

Surakarta, 27 Maret 2019

Penyelenggara:
Program Studi Pendidikan Matematika
FKIP UMS

**Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surakarta
2019**



PROSIDING

KONFERENSI NASIONAL

PENELITIAN DAN PEMBELAJARANNYA IV

27 Maret 2019 Universitas Muhammadiyah Surakarta

*Artikel-artikel dalam prosiding ini telah dipresentasikan pada
Konferensi Nasional Penelitian dan Pembelajarannya IV
pada tanggal 27 Maret 2019
di Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surakarta
2019*

Tim Reviewer Artikel Seminar:

1. Prof. Dr. Ratu Ilma Indra Putri, M.Si.
2. Dr. Makbul Muksar
3. Dr. Rahmah Johar, M.Pd.
4. Dr. Yoppy Wahyu Purnomo, M.Pd.
5. Dyana Wijayanti, Ph.D.
6. Dr. Wahidah Sanusi, M.Si.
7. Muhtarom, M.Pd.
8. Wahid Yuniarto, M.Sc., M.A.
9. Ahmad Wachidul Kohar, M.Pd.
10. Herani Tri Lestiana, M.Sc.
11. Febi Sanjaya, M.Sc.
12. Dian Ariesta Yuwaningsih, M.Sc.
13. Prof. Dr. Budi Murtiyasa, M.Kom.
14. Prof. Dr. Sutarna, M.Pd.
15. Dr. Sumardi, M.Si.
16. Idris Harta, MA., Ph.D.
17. Drs. Slamet Hw., M.Pd.
18. Drs. Ariyanto, M.Pd.
19. Dra. N. Setyaningsih, M.Si.
20. Dra. Sri Sutarni, M.Pd.
21. Masduki, M.Si.
22. Rita P. Khotimah, M.Sc.

Universitas Sriwijaya
Universitas Negeri Malang
Universitas Syiah Kuala
Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka
Universitas Sultan Agung
Universitas Negeri Makassar
Universitas PGRI Semarang
SEAMEO Qitep in Mathematics
Universitas Negeri Surabaya
IAIN Syekh Nurjati Cirebon
Universitas Sanata Dharma
Universitas Ahmad Dahlan
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Universitas Muhammadiyah Surakarta

**PANITIA KONFERENSI NASIONAL
PENELITIAN MATEMATIKA DAN PEMBELAJARANNYA (KNPMP) IV**

| No. | Posisi | Nama |
|------------|-----------------|--|
| 1. | Pengarah | : 1. Prof. Dr. Budi Murdiyasa, M.Kom. 2. Prof. Dr. Utama, M.Pd. 3. Dr. Sumardi, M.Si. 4. Idris Harta, Ph.D. 5. Slamet HW, M.Si. 6. Ariyanto, M.Pd. 7. Danuri, M.Pd. 8. Dra. Sri Sutarni, M.Pd. 9. Nining Setyaningsih, M.Si. 10. Masduki, M.Si. 11. Rita P Khotimah, M.Si. |
| 2. | Ketua | : Naufal Ishartono, M.Pd. |
| 3. | Wakil Ketua | : Rini Setyaningsih, M.Pd. |
| 4. | Bendahara | : Christina Kartika Sari, M.Sc. |
| 5. | Sekretaris | : Annisa Swastika, M.Pd. |
| 6. | Kesekretariatan | : 1. Mega Eriska Rosaria Purnomo, M.Pd. 2. Suci Juniarto, M.Pd. 3. Sri Rejeki, M.Sc. 4. Adi Nurcahyo, M.Pd. |
| 7. | Acara | : Nuqthy Faiziyah, M.Pd. |
| 8. | Konsumsi | : Nida Sri Utami, M.Sc. |
| 9. | Seminar | : 1. Isnaeni Umi Muchromah, M.Pd. 2. Muhamad Toyib, M.Pd. |
| 10. | Prosiding | : 1. Ikhsan Dwi Setyono, M.Pd. 2. Muhammad Noor Kholid, M.Pd. 3. Pujiyanto, M.A. |
| 11. | Publikasi | : Dimas Adilla Putra, M.Cs. |
| 12. | Perlengkapan | : 1. Hirtanto, M.Pd. 2. Ali Murtadlo, S.Pd. |

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 IV (KNPMP IV) 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 IV Tahun 2019 yang telah bekerja keras mencurahkan segenap pikiran dan tenaga untuk mempersiapkan kegiatan konferensi nasional ini. Secara khusus perkenankan saya menyampaikan ucapan terima kasih kepada Prof. Agus Subekti, M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Tim Panduan Penelitian 2019 DRPM Kemenristekdikti yang berkenan menjadi Pembicara Kunci pada kegiatan konferensi ini. Saya juga menyampaikan ucapan terimakasih kepada Prof. Basuki Widodo, M.Sc., Ph.D. dan Prof. Dr. Yus Mochamad Cholily., yang telah berkenan menjadi pembicara utama pada konferensi nasional ini.

Tema konferensi nasional kali ini adalah “Meningkatkan Literasi Matematika untuk Menyongsong Revolusi Industri 4.0.”. 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, Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan curahan rahmat, ridha dan hidayah-Nya sehingga Prosiding **Konferensi Nasional Penelitian Matematika dan Pembelajarannya IV (KNPMP IV)** Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta 2019 ini dapat terselesaikan dengan baik. Konferensi yang diselenggarakan oleh Program Studi Pendidikan Matematika FKIP UMS ini mengambil tema “Meningkatkan Literasi Matematika untuk Menyongsong Revolusi Industri 4.0.”.

Konferensi ini ditujukan untuk memberikan wadah bagi para peneliti bidang matematika dan pendidikan matematika untuk *sharing* hasil-hasil penelitian sehingga dapat dimanfaatkan untuk menyelesaikan berbagai permasalahan di masyarakat. Prosiding KNPMP IV berisi seluruh kumpulan makalah yang telah dipresentasikan dan didiskusikan pada pelaksanaan konferensi.

Kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan di dalam Prosiding KNPMP IV ini. Oleh karena itu segala saran, masukan dan kritik senantiasa kami harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Akhirnya semoga Prosiding ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca khususnya para pemerhati matematika dan pembelajarannya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Surakarta, 27 Maret 2019

Ketua panitia



[Handwritten signature]
Naufal Ishartono, S.Pd., M.Pd.
NIK. 100.1719

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| Halaman Sampul | i |
| Tim Reviewer KNPMP IV | ii |
| Susunan Panitia KNPMP IV | iii |
| Sambutan DEKAN FKIP UMS | iv |
| Prakata Ketua Panitia | v |
| Daftar Isi | vi |
| TANTANGAN REVOLUSI INDUSTRI 4.0 BAGI PENDIDIKAN DI INDONESIA | |
| Prof. Agus Subekti, M.Sc., Ph.D. | |
| Tantangan dan Peluang Pendidikan Matematika di Era Masyarakat Ekonomi Asean (AEC) | |
| Prof. Dr. Basuki Widodo, M.Sc., Ph.D. | |
| Literasi Matematika di Era 4.0 | |
| Prof. Dr. Yus Mochamad Cholily | |
| PENINGKATAN PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA SEKOLAH MELALUI PENERAPAN BRAINSTORMING BERBASIS ASSESSMENT FOR LEARNING | PM1 |
| Abdul Aziz¹⁾, Iswahyudi Joko S²⁾ | |
| ANALISIS KESULITAN MAHASISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL PEMBUKTIAN MATEMATIS PADA MATA KULIAH STATISTIKA MATEMATIKA | PM2 |
| Andri Suryana | |
| KONTRIBUSI KEMAMPUAN AWAL, FASILITAS BELAJAR, DAN KOMUNIKASI MATEMATIK TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA KELAS VIII SMP MUHAMMADIYAH 2 SURAKARTA | PM3 |
| Anies Safitri¹⁾, Nining Setyaningsih²⁾ | |
| KESALAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL CERITA MATERI PROGRAM LINEAR BERDASARKAN KRITERIA WATSON PADA SISWA KELAS XI IPA DI SMA NEGERI 1 NGEMPLAK | PM4 |
| Anita Ulfa Kasana¹⁾, Rita Pramujiyanti Khotimah²⁾ | |

| | |
|--|------|
| EFEKTIVITAS PROBLEM SOLVING DAN GUIDED INQUIRY TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP PADA SISWA SMP Annisa Nur Jannah¹⁾, Siti Nur Rohmah²⁾ | PM5 |
| ANALISIS KESALAHAN MAHASISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL GEOMETRI BIDANG BERDASARKAN TEORI NEWMAN Megita Dwi Pamungkas¹⁾, Arief Budi Wicaksono²⁾ | PM6 |
| ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL CERITA PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL BERDASARKAN TEORI POLYA KELAS VII SMP MUHAMMADIYAH 4 SURAKARTA TAHUN AJARAN 2018/2019 Ariyanto¹⁾, Silviana Atin Pratiwi²⁾ | PM7 |
| PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN MATEMATIKA PROBLEM SOLVING BERBASIS BUDAYA MELAYU Darto¹⁾, Zelly Putriani²⁾ | PM8 |
| TRADISIONAL SNAKES & LADDERS GAME BERBASIS IT UNTUK MENINGKATKAN PRESTASI PERKALIAN PEMBAGIAN BILANGAN CACAH PADA ANAK SD Dwi Putriana Naibaho¹⁾, Lailatul Fitriyah²⁾ | PM9 |
| PENGARUH MOTIVASI DAN MINAT BELAJAR STATISTIKA TERHADAP PRESTASI BELAJAR MAHASISWA MELALUI PERSEPSI MAHASISWA SEBAGAI VARIABEL INTERVENING (Studi kasus di Politeknik Tri Mitra Karya Mandiri) Fajar Adhi Purwaningrum¹⁾, Eko Gumaya Sari²⁾ | PM10 |
| UPAYA MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA DENGAN MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TEAMS GAMES TOURNAMENT SMP Enggar Fajar Sidiq¹⁾, Sumargiyani²⁾, Mufika Syahfitri³⁾, Maulida Asih Khairani⁴⁾ | PM11 |
| LESSON STUDY AS A PATTERN OF PROFESSIONAL DEVELOPMENT TEACHER Erik Santoso | PM12 |
| ANALISIS HAMBATAN DALAM PROSES PEMBELAJARAN SISWA TUNAGRAHITA DI KELAS INKLUSI | PM13 |

| | |
|---|------|
| Fadhilah Rahmawati¹⁾, Zahid Abdush Shomad²⁾ | |
| KELANCARAN PROSEDURAL MATEMATIS MAHASISWA DALAM MENYELESAIKAN MASALAH MATEMATIKA | PM14 |
| Hana Puspita Eka Firdaus | |
| ANALISIS KOMPETENSI PEMODELAN MATEMATIKA SISWA SMP PADA KATEGORI KEMAMPUAN MATEMATIKA BERBEDA | PM15 |
| Hari Pratikno | |
| KESALAHAN SISWA MENYELESAIKAN SOAL MATERI BIDANG DATAR BERDASARKAN TEORI VAN HIELE | PM16 |
| Jamilaturrohmah¹⁾, Sri Rejeki²⁾ | |
| PERILAKU BELAJAR MATEMATIKA KELAS PROGRAM KHUSUS (PK) DI SMP MUHAMMADIYAH 1 SURAKARTA | PM17 |
| Kiki Nela Sri Safika¹⁾, Rita Pramujiyanti Khotimah²⁾ | |
| ANALISIS KEMANDIRIAN BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMK DENGAN METODE STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION (STAD) | PM18 |
| Nadia Putri Cahyani¹⁾, Uswatun Khasanah²⁾ | |
| KESALAHAN DALAM MENYELESAIKAN SOAL BENTUK ALJABAR TIPE HIGHER ORDER THINKING SKILLS (HOTS) | PM19 |
| Lena Rahmawati Agustina¹⁾, Rita Pramujiyanti Khotimah²⁾ | |
| LEVEL LITERASI MATEMATIKA SISWA SMA UNGGULAN BERDASARKAN TES PISA YANG DISESUAIKAN | PM20 |
| Ainal Inayah¹⁾, Lulu Choirun Nisa²⁾ | |
| PEMBELAJARAN QUANTUM LEARNING UNTUK MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR SISWA KELAS VIII SMP DITINJAU DARI GAYA BELAJAR SISWA | PM21 |
| Matin Enggar Putri¹⁾, Mardiyana²⁾, Dewi Retno Sari Saputro³⁾ | |
| PENINGKATAN KEAKTIFAN BELAJAR MATEMATIKA MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN TWO STAY TWO STRAY SISWA SMK | PM22 |
| Maulida Asih Khairani¹⁾, Sumargiyani²⁾, Mufika Syahfitri³⁾, Enggar Fajar Sidiq⁴⁾ | |
| PENGARUH METODE MIND MAPPING TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA, KREATIVITAS, DAN KEJUJURAN SISWA | PM23 |
| Lina Wahyu Sri Fatmasari¹⁾, Siti Atitah²⁾, Fenni Suntaryati³⁾ | |

| | |
|---|------|
| PROSES BERPIKIR SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL PEMECAHAN MASALAH BERDASARKAN GAYA BELAJAR Mohamad Gilar Jatisunda¹⁾, Erik Santoso²⁾, Siska Adi Wiguna³⁾ | PM24 |
| PENINGKATAN KEMAMPUAN KERJA SAMA BELAJAR MATEMATIKA SISWA MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION SISWA SMK Mufika Syahfitri¹⁾, Sumargiyani²⁾, Maulida Asih Khairani³⁾, Enggar Fajar Sidiq⁴⁾ | PM25 |
| DIAGNOSIS KESALAHAN MAHASISWA PADA POKOK BAHASAN GEOMETRI DENGAN SCAFFOLDING DI JURUSAN TEKNIK SIPIL POLITEKNIK NEGERI MALANG Mutia Lina Dewi | PM26 |
| CRITICAL THINKING PROCESSES OF HIGH SCHOOL STUDENTS IN SOLVING DIRECT AND INVERSE PROPORTIONS N W Dyah¹⁾, R Setianingsih²⁾ | PM27 |
| PENINGKATAN MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR TARUNA MELALUI MEDIA BERBASIS “WHITEBOARD ANIMATION” BIDANG NAVIGASI PELAYARAN Ningrum Astriawati¹⁾, Waris Wibowo²⁾ | PM28 |
| ANALISIS KEMAMPUAN MATEMATIKA SISWA SMP DI KEFAMENANU DALAM MENYELESAIKAN SOAL PISA Yohana Desy Jawa¹⁾, Oktovianus Mamoh²⁾ | PM29 |
| HUBUNGAN TINGKAT TOLERANSI DENGAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA DI SMA NEGERI 50 JAKARTA Rahmat Fadhiil¹⁾, Ervin Azhar²⁾, Yunda Kurniawan³⁾ | PM30 |
| PENGEMBANGAN SOAL MATEMATIKA MODEL PISA BERBASIS BUDAYA LOKAL Fariz Setyawan¹⁾, Yulita²⁾, Poni Lestari³⁾, Catur Yustika Melati⁴⁾ | PM31 |
| ARPANGGALAWAR (AKAR PANGKAT TIGA KELELAWAR) SEBAGAI ALAT PERAGA INOVATIF DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA DI SD Rini Wulandari¹⁾, Tia Mawarni²⁾ | PM32 |
| PENINGKATAN KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA MELALUI | PM33 |

PENDEKATAN METAKOGNITIF DALAM PEMBELAJARAN

MATEMATIKA

Rizka Trisni¹⁾, Sri Sutarni²⁾

EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN TWO STAY TWO STRAY DAN THINK PAIR SHARE TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMK PM34

Sumargiyani¹⁾, Mufika Syahfitri²⁾, Fatimatus Sholihah³⁾, Maulida Asih Khairani⁴⁾

KONTRIBUSI MINAT BELAJAR, MOTIVASI BELAJAR, DAN FASILITAS BELAJAR TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA KELAS X SMK MUHAMMADIYAH DELANGGU PM35

Wiwien Prastyaningrum

ETHNOMATHEMATICS DIGITAL COMICS (EDC) SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN LITERASI MATEMATIKA DAN PENDIDIKAN KARAKTER PADA ANAK USIA PENDIDIKAN DASAR PM36

Ziyana Endah Khairun Nisa'

ANALISIS KESALAHAN MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA DITINJAU DARI HASIL BELAJAR MAHASISWA PADA MATA KULIAH ALJABAR PM37

Zuida Ratih Hendrastuti

IDENTIFICATION OF THE STAGES AND WEAKNESS OF THE REASONING OF THE STUDENTS IN LOGICAL THINKING WITH THE SET PM38

Darmadi

THE MODEL OF PROBLEM SOLVING IN MATHEMATICS LEARNING IN INDONESIA PM39

Darmadi

SEGMENTASI WILAYAH KABUPATEN/ KOTA DI PROVINSI PAPUA BARAT BERDASARKAN INDIKATOR PENDIDIKAN TAHUN 2017 M1

Agustina Riyanti

ANALISIS SENTIMEN TERHADAP ISU POLITIK CALON PRESIDEN INDONESIA 2019 BERDASARKAN OPINI NETIZEN DARI TWITTER MENGGUNAKAN METODE KLASIFIKASI SUPPORT VECTOR MACHINE M2

Wahyu Pratama Jati¹⁾, Ahmad Zainul Lutfi²⁾, Hafizah Ilma³⁾, dan Edy

| | |
|--|-----|
| Widodo⁴⁾ | |
| PERAMALAN BANYAK PENUMPANG DARI PELABUHAN BELAWAN MENGUNAKAN MODEL ARIMAX DENGAN EFEK VARIASI KALENDER | M3 |
| Arfiyansyah Rizki Effendi¹⁾, Etik Zukhronah²⁾, Sugiyanto³⁾ | |
| REGRESI LOGISTIK BINER UNTUK MENGETAHUI FAKTOR RISIKO YANG MEMPENGARUHI STROKE NON-HEMORAGIK PADA USIA PRODUKTIF | M4 |
| Arinda Tri Astuti¹⁾, Sri Subanti²⁾, Yuliana Susanti³⁾ | |
| PERBANDINGAN METODE REGRESI BERGANDA, SPATIAL AUTOREGRESSIVE DAN SPATIAL ERROR MODEL TERHADAP GIZI BURUK DI INDONESIA TAHUN 2017 | M5 |
| Diana Kusuma Dewi¹⁾, Masthura²⁾, Asri Azizah³⁾, Edy Widodo⁴⁾ | |
| PEMODELAN VOLATILITAS UNTUK RETURN INDEKS SAHAM MENGUNAKAN GARCH-M(1,1) | M6 |
| Dini Kurniawati¹⁾, Didit Budi Nugroho²⁾, Bambang Susanto³⁾ | |
| ANALISIS GEOMETRI PADA ROBOT PENGGAMBAR DENGAN MEKANISME PANTOGRAF | M7 |
| Djoko Untoro Suwarno | |
| PENGELOMPOKAN JUMLAH KASUS PENYAKIT di INDONESIA MENGUNAKAN SOM PADA TAHUN 2017 | M8 |
| Halimah Setio Rini¹⁾, Bima Yudha Wicaksono²⁾, Edy Widodo³⁾ | |
| ANALISIS KURVA KUANTIL BERSYARAT UNTUK DATA IHSG DAN KURS BELI CNY-IDR | M9 |
| Hariyanto¹⁾, Leopoldus Ricky Sasongko²⁾, Didit Budi Nugroho³⁾ | |
| PEMODELAN VOLATILITAS RETURN MENGGUNAKAN MODEL GARCH(1,1) DENGAN RETURN DITRANSFORMASI BOX-COX | M10 |
| Kezia Natalia Putri Prasetia¹⁾, Didit Budi Nugroho²⁾, Bambang Susanto³⁾ | |
| VOLATILITAS RETURN INDEKS SAHAM INTERNASIONAL BERDASARKAN MODEL GJR-GARCH(1,1) | M11 |
| Lam P. Panjaitan¹⁾, Didit B. Nugroho²⁾, Leopoldus R. Sassongko³⁾ | |
| PENERAPAN MODEL BAYESIAN MOVING AVERAGE UNTUK PEMODELAN DATA PENDAPATAN HARIAN RETRIBUSI PELAYANAN PASAR DINAS PERDAGANGAN KOTA SALATIGA | M12 |

| | |
|--|-----|
| Laras Andriani Rachayu¹⁾, Adi Setiawan²⁾, Lilik Linawati³⁾ | |
| MODEL REDUKSI BIAYA GARANSI DUA DIMENSI DENGAN STRATEGI PENGANTIAN MELALUI PEUBAH ACAK SKALA MULTIPLIKATIF | M13 |
| Lauria Ineke Putri¹⁾, Leopoldus Ricky Sasongko²⁾, Lilik Linawati³⁾ | |
| ANALISIS KEMISKINAN PROVINSI JAWA TIMUR DENGAN PENDEKATAN MODEL REGRESI SPASIAL DURBIN | M14 |
| Lilis Ratifah¹⁾, Hasih Pratiwi²⁾, Respatiwan³⁾ | |
| IDENTIFIKASI AUTOKORELASI SPASIAL PADA LAJU INFLASI DI INDONESIA TIMUR MENGGUNAKAN LISA BOOTSTRAP | M15 |
| Marchella Ellena Modjo¹⁾, Adi Setiawan²⁾, Bambang Susanto³⁾ | |
| ANALISIS CLUSTERING KECAMATAN BERDASARKAN JENIS - JENIS SAMPAH DI KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2017 (Studi Kasus : Kecamatan di Kota Yogyakarta) | M16 |
| Meimunah¹⁾, Inna Prawesti²⁾, Salafudin Al Akhsan³⁾, Edy Widodo⁴⁾ | |
| ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI HASIL PANEN PADI (Studi Kasus: Desa Pakembinangun Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman) | M17 |
| Alifian Wahyu R¹⁾, M. Dirga Fikry²⁾, Rakhil Khaeriyah³⁾, Edy Widodo⁴⁾ | |
| EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA DALAM TARI KEJEI DAN RUMAH ADAT (UMEAK POTONG JANG) KABUPATEN REJANG LEBONG | M18 |
| Mutia¹⁾, Anisya Septiana²⁾, Hamengkubuwono³⁾ | |
| ANALISIS FAKTOR LINGKUNGAN PENYEBAB KASUS DIARE DI JAWA BARAT TAHUN 2016 MENGGUNAKAN REGRESI BINOMIAL NEGATIF | M19 |
| Ninik Kardinah Lestari¹⁾, Dimas Wahyu Hikmawan²⁾, Ilham Safitrah³⁾, Edy Widodo⁴⁾ | |
| MODEL BIAYA GARANSI DENGAN PEUBAH ACAK SKALA KOMPOSIT SEDERHANA SEBAGAI MODEL REDUKSI BIAYA GARANSI DUA DIMENSI DENGAN STRATEGI PENGANTIAN | M20 |
| Nirmala Ayu Andika Fitri¹⁾, Leopoldus Ricky Sasongko²⁾, Hanna Arini Parhusip³⁾ | |
| ANALISIS TEMPERATURE DAN KELEMBABAN TERHADAP CURAH HUJAN DI KABUPATEN SLEMAN PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA | M21 |
| Muhammad Wildan Al Azkia¹⁾, Nurul Hitayuwana²⁾, Zulfa Aulia Khusna³⁾, | |

| | |
|--|-----|
| Edy Widodo⁴⁾ | |
| TEOREMA TITIK TETAP DI RUANG METRIK M_s LENGKAP | M22 |
| Pipit Pratiwi Rahayu¹⁾, Alya Farahdina²⁾ | |
| PEMODELAN VOLATILITAS MENGGUNAKAN GARCH(1,1) DENGAN VOLATILITAS LAG-1 DITRANSFORMASI BOX-COX | M23 |
| Rebecca Rorimpandey¹⁾, Didit B. Nugroho²⁾, dan Bambang Susanto³⁾ | |
| ANALISA POLA PEMBELIAN KONSUMEN PADA TRANSAKSI PENJUALAN MENGGUNAKAN ASSOCIATION RULES (Studi Kasus: Minimarket Jaya Mart Blambangan, Banjarnegara) | M24 |
| Rina Sriwiji¹⁾, Dwi Faridha Ariyani²⁾, Kurnia Ramadhani³⁾, Edy Widodo⁴⁾ | |
| ANALISIS CLUSTER HIRARKI UNTUK PENGELOMPOKAN PROVINSI DI INDONESIA BERDASARKAN INDIKATOR DEMOKRASI INDONESIA TAHUN 2016 | M25 |
| Salwa Yudanti Ghaisani¹⁾, Nur Hikmah²⁾, Arief Hadi Prasetyo³⁾, Edy Widodo⁴⁾ | |
| ANALISIS KECENDERUNGAN SOSIO-DEMOGRAFI PADA KEMISKINAN MULTIDIMENSI DI PROVINSI BENGKULU TAHUN 2015 | M26 |
| Sartika Andari Murti¹⁾, Robert Kurniawan²⁾ | |
| PENGARUH DANA ALOKASI KHUSUS DAN PENDAPATAN ASLI DAERAH TERHADAP BELANJA DAERAH DI SETIAP KABUPATEN/KOTA PROVINSI BALI DENGAN ANALISIS REGRESI DATA PANEL TAHUN 2016-2018 | M27 |
| Selvina Sela Annisa Putri¹⁾, Rachel Ayuningtyas²⁾, Edy Widodo³⁾ | |
| PENERAPAN MODEL EPIDEMIC TYPE AFTERSHOCK SEQUENCE (ETAS) PADA DATA GEMPA BUMI SULAWESI DAN JAWA | M28 |
| Siti Mutiah¹⁾, Hasih Pratiwi²⁾, Sri Sulistijowati Handajani³⁾ | |
| ANALISIS POTENSI EKONOMI DENGAN PENENTUAN SEKTOR BASIS ANTAR KABUPATEN/KOTA SE-KARESIDENAN SURABAYA PROVINSI JAWA TENGAH | M29 |
| Sunardi | |
| PERBANDINGAN EMPIRIS ANTARA MODEL LOG-GARCH DAN GARCH | M30 |
| Zaini Kholil | |

| | |
|---|-----|
| MODEL PENJADWALAN PERAWAT MULTIOBJEKTIF DENGAN PENDEKATAN GOAL PROGRAMMING (STUDI KASUS PADA PENJADWALAN PERAWAT ICU RSUD dr. SOEDIRAN MANGUN SUMARSO WONOGIRI) Yesi Franita | M31 |
| REGRESI LINIER BERGANDA TERMODIFIKASI UNTUK DATA SPEKTRUM PADA LARUTAN KONSENTRASI GLUKOSA, SUKROSA, DAN FRUKTOSA Yusuf Kurniawan¹⁾, Leopoldus Ricky Sasongko²⁾, Hanna Arini Parhusip³⁾ | M32 |
| PENERAPAN METODE TRIPLE EXPONENTIAL SMOOTHING UNTUK MERAMALKAN JUMLAH PENUMPANG KERETA API DI DAERAH OPERASI 4 SEMARANG Johan Saputra¹⁾, Sheila Farah Diba²⁾, Tihat Jaya Kusuma³⁾, Edy Widodo⁴⁾ | M33 |
| SUPER GRACEFUL LABELING FOR A CLASS OF BANANA TREES Purwanto¹⁾ dan Ariska Puji Rahayu²⁾ | M34 |
| EXISTENCE OF CLEAN ELEMENTS IN A MATRIX RING OVER Z I. F. Ambarsari¹⁾, I. M. Sulandra²⁾, dan S. Irawati³⁾ | M35 |
| ASSOCIATION BETWEEN SMOKING BEHAVIOR AND TUBERCULOSIS IN INDONESIA : A META-ANALYSIS Aritonang Keshia Oinike¹⁾, Resa Septiani Pontoh²⁾, dan Bertho Tantular³⁾ | M36 |