

ProSANDIKA UNIKAL

PROSIDING
SEMINAR NASIONAL
PENDIDIKAN
MATEMATIKA
Universitas Pekalongan

Vol 1 No 1 Januari 2020

**PENDIDIKAN MATEMATIKA
FKIP
UNIVERSITAS PEKALONGAN**



DAFTAR ISI ProSANDIKA UNIKAL PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN MATEMATIKA Universitas Pekalongan

Halaman Judul	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii

Makalah Utama

Penulis	Judul Artikel	Hlm
Turmudi, Anna Permanasari , Vismaia S. Damayanti , Dewi Rachmatin, Lucy Dewanto, dan Putri	Literacy Dalam Pembelajaran Matematika	v

Makalah Pendamping Pendidikan Matematika

Penulis	Judul Artikel	Hlm
Moh Fadli	Implementasi Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Think Pair Share Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa	1-6
Agatha Feviari Kristina Dewi Marisca Kinanti Putri Sulistyorini	Pola Barisan Aritmetika Pada Pukulan Ketukan Dalam Gending Ketawang Di Gamelan Yogyakarta	7-14
Fransiska Louisiadita Lapondu Yosmi Rambu Kabida Lawi Georgia Deputy Apresyandari	Konsep Perbandingan Dan Pecahan Pada Proses Persemaian Tanaman Hidroponik Di Yogyakarta	15-24
Maurinus Jemri Taur Gregoriant Angelo Bere Susanti Marsaulina Hole	Eksplorasi Etnomatematika Pada Tradisi Malam Tujuh Likur Masyarakat Daik Kepulauan Riau	25-34
Megita Dwi Pamungkas, Yesi Franita, Anisa Solihati Bagas Galuh Wicaksono	Pelatihan Penyelesaian Soal-Soal Olimpiade Matematika Bagi Siswa Dan Guru Sekolah Dasar	35-42
Pathrisia Chlothilda Junimariani Tobu Stevani Armita Murwati Cornelia Wahyu Putriantoro	Konsep Geometri Pada Motif Kain Tenun Ikat Di Sikka, Nusa Tenggara Timur	43-54

Penulis	Judul Artikel	Hlm
Dzaki Fadhlurrohman Nur Fitriyanti	Pratikalitas Media Interaktif Quizizz Pada Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	55-64
Devi Dwi Kurniawan	Estimasi Kesalahan Pengukuran Butir Soal Ujian Akhir Semester Matematika	65-72
Eka Nur Ainiy Yolan Maulita Wiguna	Pengembangan LKPD Berbasis Discovery Learning Materi Program Linear Kelas XI	73-82
Yoga Dwi Amanatullah Lulu Istnsiati Mufarokha Williana Williana	Implementasi Model Pembelajaran CTL Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Kelas XI SMK Gondang Wonopringgo	83-88
Rani - Ardiani Siti Asri Fatimah	Eksperimentasi Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Mind Mapping Terhadap Prestasi Belajar Siswa Kelas X IPS 3 SMAN 01 Doro Tahun Ajaran 2019/2020	89-94
Estina Widyaningsih Venanda Amanatun Septena Devi Wahyu Daniati Rivka Ani Nur Utami Viola Dessy Romadoni	Analisis Kesalahan Siswa Kelas VII Dalam Menyelesaikan Soal Cerita Pada Materi Himpunan Berdasarkan Teori Newman	95-102
Rilo Pambudi Nofia Septiani Elfa Durrotunisa	Efektivitas Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Stad Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Wiradesa	103-108
Vivi Alhidayah Sari Ayu Setyaningsih Muhammad Subehi	Efektivitas Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Stad Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas X Mipa 1 Sma Negeri 1 Kajen	109-112
Ana Widiyana Nisrina Nabila M.Mufthi Sadewa	Perbandingan Hasil Belajar Matematika Siswa Menggunakan Model Diskusi Dengan Direct Instruction Pada SMA Negeri 1 Kedungwuni	113-118
Alya Kamila Saniatun Nafisah Dita Aprilia Bagas Galuh Wicaksono	Analisis Kemampuan Siswa Smp Dalam Menyelesaikan Soal HOTS Matematika Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel	119-126
M. Dziyaul Khaq Arni Sumartini Ayu Tsani Syafia Agustin	Eksperimentasi Model Pembelajaran Cooperative Tipe STAD Terhadap Hasil Belajar Siswa SMK Diponegoro Karanganyar	127-132
Isna Asyaro Maulida Dewi Azizah Nurina Hidayah	Pengembangan Sumber Belajar Matematika Berbasis Permainan BATAR Materi Bangun Datar	133-142
Yulius Riski Kristiawan Vincensius Tito Petra Krister	Kajian Etnomatematika Anyaman Bambu Yogyakarta di Desa Wisata Kerajinan Bambu Brajan dan Implementasinya Pada Pembelajaran Topik Bentuk Geometri	143-152

Penulis	Judul Artikel	Hlm
Bella Nurbaiti Purwandini Ariana Dwi Hidayati Susanti Lutvia Nurul Afwah Anisa Eka Saputri Mohammad Alfarizi	Analisis Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Kelas VIII SMPN 3 Muntilan dalam Memecahkan Soal Cerita Pada Materi Pola Barisan Bilangan	153-162
Elis Fitriani Khoirun Nisa Asna Destia Dwi Rahayu Desti Farichah Jauza Nur Nabila	Analisis Kesalahan Siswa Kelas XI dalam Menyelesaikan Soal Trigonometri	163-168
Winurwito - Soponyono Widi - Astuti Siska Yustitia Dewi	Efektifitas Model Pembelajaran Cooperative Learning Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas XI SMK Muhammadiyah Bojong	169-172
Brigita Fanny Septiana Angela Puan Tiara Gandis Putri Karunia Krishutami	Kajian Etnomatematika Pada Sumur Gumuling Di Objek Wisata Tamansari Yogyakarta	173-178
Mega Dheta Suri Elisabeth Parwati Raharjo	Pendidikan Karakter dalam Pembelajaran Barisan dan Deret Tak Hingga Dengan Model Problem Based Learning (PBL)	179-184
Hafida Rachma Mariska Naila Zifi An Najmi Fitri Sulistyaningrum Hasna Rahma Alfiani Miza Nur Aisyah	Analisis Muatan <i>Higher Order Thinking Skills</i> (HOTS) Buku Teks Matematika SMP Kelas 8 Bab Pola Bilangan	185-190
Nurvia Anggraini Irwan Susanto Hasih Pratiwi	Pengelompokan Komoditas Ekspor Pada Provinsi Jawa Barat Berdasarkan Negara Tujuan Dengan Model Finite Mixture Weibull	191-198
Hanna Adelia Yohanes Angging Karunia Stefani Nita Lystia	Etnomatematika Pada Tahapan-Tahapan Kegiatan Penanaman Dan Pemanfaatan Jamur Tiram Serta Implementasinya Dalam Pembelajaran Matematika	199-208
Fadhilatul Nida Aryani Sri Sulistijowati Handayani Etik Zukhronah	Penerapan Model Generalized Space Time Autoregressive (Gstar) Nilai Tukar Petani 3 Provinsi Di Pulau Sumatera	209-220
Annisa Nur Fadhilah Dini Yatul Ulva Nur Kholis Esa Affandi	Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Terhadap Prestasi Belajar Matematika Siswa Kelas X SMK Muhammadiyah Karanganyar pada Pokok Bahasan Nilai Mutlak	221-226
Sofiroh febriani Khamalnah Khamalnah Lies Diana Pebrianti Indrani Fahminingsih	Pengaruh Model Pembelajaran Discovery Learning Terhadap Hasil Belajar Matematika Peserta Didik Kelas X SMK Muhammadiyah Kajen	227-232

Penulis	Judul Artikel	Hlm
Reni Kurniawati Nanda Fitri Nur'Aini Sherlya Nurtsaniyah Diana Devitasari Rizqi Mega Oktaviani	Problematika Siswa Pada Penyelesaian Permasalahan Integral Tak Tentu	233- 240
Yanuar Alfianto Ramadani Matius Praska Theodorus Febry Christian	Kajian Etnomatematika Pada Tradisi Sekaten Di Yogyakarta, Dalam Aspek Pembelajaran Matematika Topik Geometri	241- 246
Siti Kumawati Mila Nurul Apriliyani Utari Oktaviani	Analisis Pengaruh Hasil Belajar Siswa Kelas VIII SMP Ditinjau Dari Kemampuan Spasial	247- 254
Daystera Jeskris Lawalata Dewi Isabella Palma Haniek Sri Pratini	Model Pembelajaran Kooperatif Berbasis Gamifikasi Untuk Meningkatkan Kemampuan Strategi Matematis dan Motivasi Belajar Siswa: Kajian Pustaka	255- 266
Eka Firda Nuraditiya Lily Rahmawati Isna Chofifah Vikha Putri Kurniasari Vetty Puspita Dewi Ridwan Ardiyanto	Analisis Soal Tipe HOTS Dalam Soal Ujian Nasional Smp Tahun Ajaran 2018/2019	267- 270
Berlinda Taroreh Hani Noviyanti-	Profil Kemampuan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal-Soal TIMSS Kelas 7 Pada Materi Bilangan	271- 280
Anastasia Melissa Raharjo Angela Dewi Ika Christanti	Analisis Kesalahan Siswa Kelas VIII SMP Kanisius Gayam Dalam Menyelesaikan Soal Materi Relasi Dan Fungsi	281- 292
Luthfia Qothrun Nada Wilda Tsania Salsabila Siska Susilawati	Efektivitas Pembelajaran STAD Berbantuan Kartu Soal Pada Materi Komposisi Fungsi Untuk Menumbuhkan Literasi Matematika	293- 300
Mufti Falah Hanif Naufal	Lembar Kerja Mahasiswa Sebagai Upaya Meningkatkan Kemampuan Mahasiswa Menganalisis Soal Eksponen Bertipe HOTS	301- 312
Sulistio Budi Ahmad Yasir Rifa'i Muhammad Thoyibi Yunanto Apriska Cahyaningrum	Analisis Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Kelas XII TKR 1 SMK Negeri 1 Ambal Pada Materi Peluang	313- 322
Yunita Aditya Ditaul Safitri Tahliatul Tahlia Almukholani	Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Kelas VIII Dalam Menyelesaikan Soal Cerita Matematika Semester Gasal	323- 334
Ismi Nur Khaifa Khasna Anisa Solihati Dina Kurniasari Hasenda Alfa Dinara	Analisis Kesalahan Siswa Kelas VII B SMPN 6 Magelang Dalam Mengerjakan Soal -Soal Materi Operasi Aljabar	335- 344

Penulis	Judul Artikel	Hlm
Eka Susanti Ferly Andreyanto Rizky Sani Nur Faizah Reza Indriani Nur Afifah	Analisis Kesulitan Belajar Matematika Siswa Kelas X SMA N 1 Tenganan ditinjau dari Gaya Belajarnya	345-352
Paula Glady Frandani Setiawan Haniek Sri Pratini	Pengembangan Desain Pembelajaran Konsep Barisan Yang Mengakomodasi Sikap Kerja Sama & Tanggung Jawab Menggunakan Pendekatan PPR	353-358
Levi Lawrence Theodora Novelia Veronika Susi Lestari	Eksplorasi Aktivitas Matematika Designing Pada Bangunan Tamansari Yogyakarta Dan Implementasinya Dalam Pembelajaran Matematika	359-372
Lusia Tri Avelia Florentia Arfina Nugraheni Dewi Isabella Palma	Etnomatematika Pada Kain Tapis Lampung Motif Pucuk Rebung	373-382
Ahmad Aunur Rohman Nihayatus Sholihah Siti Maslihah	Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Berdasarkan Disposisi Matematis Peserta Didik Dan Gender Kelas VII	383-390
Sudiyah Anawati Idha Isnaningrum	Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Melalui Media Pembelajaran Manipulatif Konsep Bangun Ruang	391-400
Kharizatul Adila Yuzna Harisah	Persepsi Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri 1 Bojong Terhadap Pembelajaran Online Pada Pelajaran Matematika	401-406
Muhammad Falah Nur Khabibah	Implementasi Model Pembelajaran Problem Based Learning Dalam K-13 Terhadap Prestasi Belajar Siswa Kelas X SMK Ma'arif Nu Kajen	407-412
Heny Nugroho MukhammadAbdurRouf Abdunnuurru	Problematika Pembelajaran Matematika Berbasis Kurikulum 2013 di SMP Negeri 11 Magelang	413-418
Brigita Dian Sintauri Agty Devina Puspitasari Hani Noviyanti	Kajian Etnomatematika Pada Permainan Gasing Yang Dijual Di Malioboro Yogyakarta	419-428
M. Mahadir Subechi Kamilia N	Pengaruh Model Pembelajaran Koopertatif Tipe NHT Terhadap Hasil Belajar Untuk Siswa Kelas XI SMA 2 PGRI Kajen	429-434
Angela Dewi Ika Christanti Fransisca Yuanita Sari Elizabeth Pramita K. W	Etnomatematika Pada Batik Kawung Yogyakarta Dalam Transformasi Geometri	435-444
Alfiyana Rahmawati Sayyidatul Karimah	Penerapan Model Pembelajaran Advance Organizer Terhadap Kemampuan Pemahaman	445-450

Penulis	Judul Artikel	Hlm
Muhammad Najibufahmi	Konsep Ditinjau dari Minat Belajar Siswa Kelas XI SMK Nusa Mandiri Petarukan	
Afrinar Pramitasari	Kesalahan Konstruksi Sintaksis Pada Soal Cerita Dalam Buku Teks Mata Pelajaran Matematika Kelas VII SMP	451-456
Nur Rokhisah Nailil Hadziqoh Hannah Fauziyatul Khusna	Pengaruh Metode <i>Make A Match</i> Dan Jigsaw Terhadap Hasil Belajar Siswa XII IPA SMAN 1 Bojong	457-460
Dwi Supriyanti Amalia Fitri	Implementasi Pembelajaran Generatif Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis	461-464
Muhammad Haqin Nazili Dina Anastasia Maf'ula Sufiana Sufiana	Penerapan Model Problem Based Learning (PBL) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas X Akuntansi SMK NU Doro Tahun Pelajaran 2019/2020	465-472



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEKALONGAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PANITIA SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN MATEMATIKA
Sekretariat : Jl. Sriwijaya No. 3 Gedung C Lt.2 Pekalongan.
Telp. (0285) 421464; 426800
Website: conference.unikal.ac.id , email: sandika@unikal.ac.id



DEWAN REDAKSI ProSANDIKA UNIKAL (PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN MATEMATIKA UNIVERSITAS PEKALONGAN)

Reviewer

Sayyidatul Karimah, S.Pd.I., M.Pd.
Rini Utami, S.Pd., M.Pd.
Dewi Azizah, M.Pd.
Amalia Fitri, M.Pd.
Nurina Hidayah, M.Pd.
M. Najibufahmi, M.Sc.
Nur Baiti Nasution, M.Sc.
Syita Fatih 'Adna, M.Sc.
Dewi Mardhiyana, M.Pd.

Editor

Susanto, S.S., M.Hum
Erwan Kustriyono, S.Pd., M.Pd.
Dwi Ario Fajar, S.S., M.Hum.
Aji Cokro Dewanto, S.Psi., M.Psi.

Diterbitkan oleh:

Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pengetahuan
Universitas Pekalongan
Jl. Sriwijaya No. 3 Gedung C Lt.2 Pekalongan
email: sandika@unikal.ac.id



Alamat
Kampus Terpadu : Jalan Sriwijaya No.3,
Bendan,Pekalongan Barat, Kota
Pekalongan Jawa Tengah