



ISSN : 2830-2265

# PROSIDING

## SEMINAR NASIONAL

# PEMBELAJARAN MATEMATIKA

## KOLABORATIF BERBASIS

### LESSON STUDY

Surakarta, Ruang Cakap 1 FKIP UMS, 30 Maret 2022



ISSN : 2830-2265

# PROSIDING

SEMINAR NASIONAL

## PEMBELAJARAN MATEMATIKA KOLABORATIF BERBASIS LESSON STUDY

Surakarta, Ruang Cakap 1 FKIP UMS, 30 Maret 2022

Penulis :

Sutama, Herry Novis Damayanti, Wiwin Astuti  
Tapa Sudiarto, Nurhidayat [dan 11 lainnya]

2022

## **PROSIDING SEMINAR NASIONAL**

### **PEMBELAJARAN MATEMATIKA: Kolaboratif Berbasis Lesson Study**

Surakarta, Ruang Cakap 1 FKIP UMS, 30 Maret 2022

**Penanggung jawab** : Dekan FKIP UMS (Prof. Dr. Utama, M.Pd.)

**Penulis** : Utama | Herry Novis Damayanti | Wiwin Astuti | Tapa Sudiarto  
Nurhidayat | Soffana Imawati | Meggy Novitasari | Yan Surono  
Zaki Setiawan | Rintik Sunariati | Rosidah Aliim Hidayat | Sudarti  
Aryati Prasetyarini | Sri Sutarni | Endang Rahayu Mudi Hastuti  
Husna Yusrina

**Editor** : 1. Prof. Dr. Harsono, SU.  
2. Mauliyah Halwat Hikmat, Ph.D.

**Reviewer** : 1. Dr. Murfiah Dewi Wulandari, S.Psi., M.Psi.  
2. Dr. Djumadi, M.Kes.  
3. M. Fahmi Johan Syah, M.Pd.  
4. Naufal Ishartono, S.Pd., M.Pd.  
5. Siti Hadiyati Nur Hafida, S.Pd., M.Sc.

**Sekretaris** : Ainun, M.Pd

**Bendahara** : Baroroh Rina T., S.Psi.

**IT** : 1. Murdayanto, S.Kom .  
2. Syariandi, S.Kom.

**Layouter** : Fira Himara

**Desain Cover** : Fira Himara

**ISSN** : 2830-2265

Publikasi pertama, Juni 2022

©2022 Hak cipta pada penulis dan dilindungi undang-undang

## DAFTAR ISI

<b>Daftar Isi</b> .....	iii
<b>Kata Pengantar</b> .....	v
<b>PEMBELAJARAN KOLABORATIF MATEMATIKA BERBASIS LESSON STUDY DI SMP: MEWUJUDKAN SISWA MANDIRI DAN BERMARTABAT</b> Sutama .....	1
<b>PENGEMBANGAN BAHAN AJAR ECOPRINT BERBASIS TPACK PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA MATERI TRANSFORMASI DI SMAN 1 KLATEN</b> Herry Novis Damayanti .....	19
<b>PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS STEM UNTUK MENUNJANG KECAKAPAN ABAD 21</b> Wiwin Astuti .....	31
<b>KONTRIBUSI PEMBELAJARAN KOLABORATIF DAN LESSON STUDY TERHADAP PARTISIPASI MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA</b> Tapa Sudiarto .....	42
<b>MEMBANGUN KOLABORASI MAHASISWA DENGAN PETA KONSEP DARI CREATELY.COM</b> Nurhidayat .....	54
<b>PENERAPAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA DAPAT MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP BANGUN DATAR SISWA MTs</b> Soffana Imawati .....	64
<b>PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK: MEMBUDAYAKAN KEMAMPUAN LITERASI NUMERASI SISWA SEKOLAH DASAR</b> Meggy Novitasari .....	74
<b>LEARNING MANAGEMENT SYSTEM : MENUMBUHKAN MINAT DAN HASIL BELAJAR COGNITIVE FISIKA SISWA MA PPMI ASSALAAM</b> Yan Surono .....	87
<b>PEMBELAJARAN MATEMATIKA DI SEKOLAH MENENGAH PERTAMA ERA PANDEMI COVID-19: LITERATURE REVIEW</b>	

Zaki Setiawan .....	98
<b>KOLABORATIF APRESIATIF : MENGEMBANGKAN KOMPETENSI IT GURU PROFESSIONAL DI ERA MERDEKA BELAJAR</b>	
Rintik Sunariati .....	106
<b>LESSON STUDY: UPAYA MENINGKATKAN KETERAMPILAN GURU DALAM MENGEMBANGKAN PEMBELAJARAN TEMATIK DI SEKOLAH DASAR</b>	
Rosidah Alim Hidayat .....	118
<b>PENERAPAN PEMBELAJARAN LITERASI NUMERASI PADA ANAK USIA DINI</b>	
Sudarti .....	130
<b>PROSPECTIVE TEACHERS' CHALLENGES IN COLLABORATING WITH OTHERS IN STUDENT-LED DISCUSSION</b>	
Aryati Prasetyarini .....	140
<b>PEMBELAJARAN KOLABORATIF BERBASIS RME: KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA DAN KERJASAMA SISWA SMP MENINGKAT</b>	
Sri Sutarni .....	150
<b>PROGRAM MENTORING KEPALA SEKOLAH DASAR ERA MERDEKA BELAJAR</b>	
Endang Rahayu Mudi Hastuti .....	161
<b>KOMPETENSI PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN LESSON STUDY: SURVEY KOMPREHENSIF</b>	
Husna Yusrina .....	172

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, Puji syukur kepada Allah SWT. berkat rahmat dan hidaya-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Prosiding Webinar Pembelajaran Matematika 2022 yang diselenggarakan secara daring pada tanggal 30 Maret 2022 oleh Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Webinar Pembelajaran Matematika ini merupakan rangkaian seminar tahunan yang diselenggarakan oleh FKIP UMS. Dikarenakan di masa pandemik, maka seminar dilaksanakan secara daring kemudian menjadi webinar. Tema webinar pada tahun ini adalah **“PEMBELAJARAN MATEMATIKA: Kolaboratif Berbasis Lesson Study”**

Adapun tindak lanjut dari pelaksanaan webinar ini adalah penyusunan prosiding. Semua artikel yang diterbitkan telah melalui proses *peer review*. Kami sampaikan terima kasih kepada seluruh peserta webinar yang telah mempercayakan publikasi hasil penelitian dan karya tulisnya untuk diterbitkan prosiding ini.

Seminar dapat terlaksana dengan sukses atas bantuan dari banyak pihak. Oleh karena itu kami ucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah menyukseskan webinar pembelajaran matematika 2022 ini.

Kami menyadari bahwa masih ada kekurangan dalam penyusunan prosiding webinar pembelajaran matematika ini sehingga saran dan kritik yang membangun sangat diperlukan. Semoga prosiding ini bermanfaat dan memberi inspirasi bagi para pembaca, khususnya pendidik dan pengembang pendidikan dalam meningkatkan kinerja.

Surakarta, 18 April 2022

Tim Penyunting

