

DEWAN REDAKSI

Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika
(SENDIKA 2019)

Online: <http://eproceedings.umpwr.ac.id/index.php/sendika/issue/archive>

Sekretariat: Program Studi Pendidikan Matematika
Universitas Muhammadiyah Purworejo
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 3 Purworejo 54111

Email : matematika@umpwr.ac.id

Website : <http://pmat.umpwr.ac.id>

Pembina:

Rektor Universitas Muhammadiyah Purworejo

Penasihat Teknis:

Wakil Rektor I, II, III, IV dan Dekan FKIP

Penanggung Jawab:

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika

Panitia Pelaksana/ *Organizing Committe*:

Ketua: **Erni Puji Astuti, M.Pd.**

Sekretariat: **Puji Nugraheni, S.Si., M.Pd.**

Bendahara: **Wharyanti Ika Purwaningsih, M.Pd.**

TIM PROSIDING

Editor

**Heru Kurniawan, M.Pd., Dita Yuzianah, M.Pd.,
Isnaeni Mariyam, M.Pd.,
Mita Hapsari Jannah, S.Si., M.Pd.**

Tim Teknis

**Bagus Suryo Kusumo, Tyas Esti Rahayu,
Syafarina Nadilah**

Layout & Cover

Desmita Ratriana, Eko Lutfi Alhafiz

TIM REVIEWER

Prof. Dr. S. Eko Putro Widoyoko, M.Pd.

Dr. Bambang Priyo Darminto, M. Kom.

Dr. Teguh Wibowo, M.Pd.

Dr. Mujiyem Sapti, M.Si.

Dr. Sriyono, M.Pd.

Drs. Supriyono, M.Pd.

Drs. Budiyo, M.Si.

Riawan Yudi Purwoko, S.Si., M.Pd.

Nila Kurniasih, M.Si.

KEYNOTE SPEAKERS

Prof. Dr. rer. nat Widodo, M.S.
(Universitas Gadjah Mada)

Ariyadi Wijaya, M.Sc., Ph.D.
(Universitas Negeri Yogyakarta)

Dr. Teguh Wibowo, M.Pd.
(Universitas Muhammadiyah Purworejo)

Dr. Mujiyem Sapti, M.Si.
(Universitas Muhammadiyah Purworejo)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Mengawali pengantar ini, marilah kita panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya. Alhamdulillahirobbil'alamin Program Studi Pendidikan Matematika UMPurworejo telah menyelenggarakan Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika (Sendika) 2019 dengan tema "*Matematika, Pembelajaran, dan Risetnya di Era Revolusi Industri 4.0*". Tema ini dipilih karena didasari akan pentingnya peran matematika dan pendidikan matematika dalam menghadapi era revolusi industri 4.0 saat ini. Pada Sendika kali ini, kami mengundang tiga pembicara utama yaitu Dr. Teguh Wibowo, M.Pd. dari UMPurworejo, Prof. Dr. rer. nat. Widodo, M.S. dari Universitas Gadjah Mada, dan Ariyadi Wijaya, M.Sc., Ph.D. dari Universitas Negeri Yogyakarta.

Seminar Nasional kali ini dihadiri oleh mahasiswa S1, S2, dan S3, guru, praktisi matematika, statistika, dan pendidikan matematika, serta teman-teman dosen dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia sebagai pemakalah pendamping. Jumlah makalah terseleksi sebanyak 162 judul baik dari bidang pendidikan matematika maupun bidang matematika.

Kami berharap Prosiding ini dapat berguna dalam rangka menambah wawasan serta pengetahuan kita mengenai pembelajaran dan riset terbaru dari bidang matematika dan pendidikan matematika. Kami juga menyadari sepenuhnya bahwa di dalam Prosiding ini terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, kami berharap adanya kritik, saran dan usulan demi perbaikan untuk masa yang akan datang, mengingat tidak ada sesuatu yang sempurna tanpa saran yang membangun.

Akhirnya, panitia mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penyelenggaraan seminar ini. Kami juga minta maaf jika sebagai panitia ada kekurangan dalam menyelenggarakan seminar ini. Kepada semua narasumber dan peserta seminar kami mengucapkan terimakasih atas partisipasinya, selamat berseminar, dan semoga bermanfaat.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Purworejo, 27 April 2019
Ketua Panitia,

Erni Puji Astuti, M.Pd.