

DEWAN REDAKSI

Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika
(SENDIKA 2015)

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:

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

Penanggung Jawab:

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika

Panitia Pelaksana/ *Organizing Committe:*

Ketua: Dr. H. Bambang Priyo Darmnto, M.Kom.

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

Bendahara: Erni Puji Astuti, M.Pd.

TIM PROSIDING

Editor

Mita Hapsari Jannah, S.Si., M.Pd., Heru Kurniawan, M.Pd.,
Dita Yuzianah, M.Pd., Isnaneni Mariyam, M.Pd.,
Wharyanti Ika Purwaningsih, M.Pd.

Tim Teknis

Harmaji, Adchatul Fauziah, Tika Ratna Cipta, Ngarifin,
Eti Marlina, Samsul Maarif, Fathurizal Amri,
Restu Tri Budiman

Layout & Cover

Teguh Sugiharto, Rizkhi Saputra
Risqi Amanah

TIM REVIEWER

Dr. H. Bambang Priyo Darminto, M. Kom.
Prof. Dr. H. Sugeng Eko Putro W.
Drs. H. Supriyono, M. Pd.
Drs. Budiyono, M.Si
Drs. Abu Syafik, M.Pd.
Riawan Yudi Purwoko, S.Si., M.Pd.
Nila Kurniasih, M.Si.
Wahju T Saputro, S.Kom., M.Cs.

KEYNOTE SPEAKERS

Prof. Dr. Hardi Suyitno, M.Pd.
Mujiyem Sapti, S.Pd., M.Si.

Dr. Ali Mahmudi, M.Pd.
Teguh Wibowo, M.Pd.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Mengawali sambutan ini, marilah kita panjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya kita dapat berkumpul di ruang ini dalam keadaan sehat wal'afiat. Alhamdulillahirobbil'alamin hari ini Program Studi Pendidikan Matematika UM Purworejo menyelenggarakan Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika dengan tema "Peran Matematika dan Pendidikan Matematika di Abad 21".

Program Studi Pendidikan Matematika UMP telah merencanakan bahwa setiap tahun akan menyelenggarakan Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika. Untuk kali ini mengundang pemakalah utama, Guru Besar Matematika dari UGM Prof. Subanar, Ph.D dan pakar pendidikan matematika dari UNY, Dr. Ali Mahmudi sementara untuk tahun depan kami merencanakan mengundang Prof. Dr. Hardi Suyitno, M.Pd., Guru Besar Pendidikan Matematika dari UNNES dan pakar matematika dari ITB yaitu Dr. Janson Naiborhu, namun kira-kira tanggal 11 April 2015 yang lalu, Prof. Subanar, Ph.D. menginformasikan bahwa bersamaan dengan waktu Seminar Nasional hari ini mendapat tugas dari UGM untuk menghadiri acara di Thailand. Oleh karena itu, kami memohon jadwal Prof. Dr. Hardi Suyitno, M.Pd. untuk dimajukan. Jadi dalam hal ini istilahnya ditukar waktunya. Insya-Allah, Seminar Nasional tahun depan Prof. Subanar, Ph.D. kita harapkan dapat hadir di tengah-tengah kita.

Seminar Nasional kali ini dihadiri oleh praktisi pendidikan dan teman-teman dosen dari berbagai perguruan tinggi lebih dari 58 makalah masuk dan terseleksi oleh tim *reviewer* sekitar 40 judul sebagai pemakalah pendamping, baik dari disiplin matematika murni maupun dari pendidikan matematika. Di samping itu, Seminar Nasional ini juga diikuti oleh beberapa guru matematika dan mahasiswa program studi pendidikan matematika.

Akhirnya, panitia mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penyelenggaraan seminar ini. Kepada seluruh peserta seminar kami mengucapkan terima kasih atas partisipasinya, selamat berseminar, dan semoga bermanfaat.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Purworejo, 9 Mei 2015

Ketua Panitia,

Dr. H. Bambang Priyo Darminto, M.Kom.