

Journal of Mathematics Education

AlphaMath

Department of Mathematics Education
Faculty of Teacher Training and Education
University of Muhammadiyah Purwokerto, Indonesia

Jl. KH. Ahmad Dahlan, Dusun III, Dukuhwaluh, PO BOX 202, Purwokerto
email: jurnalalpamath@ump.ac.id, alphamathjournal@gmail.com

AlphaMath:

Journal of Mathematics Education

This journal was firstly published on November 2015. This journal is published twice a year i.e. May and November. AlphaMath is an academic journal for the scholars who concered with mathematics education and its various aspects, and wish to share the visions, reflections, ideas, research reports and insightfull experiences in the fields of mathematics educations.

EDITORIAL TEAM

Editor in Chief:

Anggun Badu Kusuma, M.Pd. (Universitas Muhammadiyah Purwokerto)

Editorial Boards:

Prof. Dr. Yus Mochamad Cholily, M.Si. (Universitas Muhammadiyah Malang)
Dr. Isnarto, M.Si. (Universitas Negeri Semarang)
Dr. Ali Mahmudi, M.Pd. (Universitas Negeri Yogyakarta)
Dr. Puguh Wahyu Prasetyo, M.Sc. (Universitas Ahmad Dahlan)
Dr. Dafid Slamet Setiana, M.Pd. (Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa)
Drs. Ahmad, Ph.D. (Universitas Muhammadiyah Purwokerto)

Section Editors:

Malim Muhammad, M.Sc. (Universitas Muhammadiyah Purwokerto)
Fitrianto Eko Subekti, M.Pd. (Universitas Muhammadiyah Purwokerto)
Gunawan, M.Sc. (Universitas Muhammadiyah Purwokerto)
Reni Untarti, M.Pd. (Universitas Muhammadiyah Purwokerto)
Winda Ramadianti, M.Pd. (Universitas Muhammadiyah Bengkulu)

Address:

Jl. KH. Ahmad Dahlan, Dusun III, Dukuhwaluh, PO BOX 202, Purwokerto, 53182, Universitas Muhammadiyah Purwokerto (UMP), Central Java, Indonesia.

Email : jurnalalphamath@ump.ac.id, alphamathjurnal@gmail.com

Web : <http://jurnal.nasional.ump.ac.id/index.php/alphamath>

CP: 0857 2508 1435, 0813 2733 4410

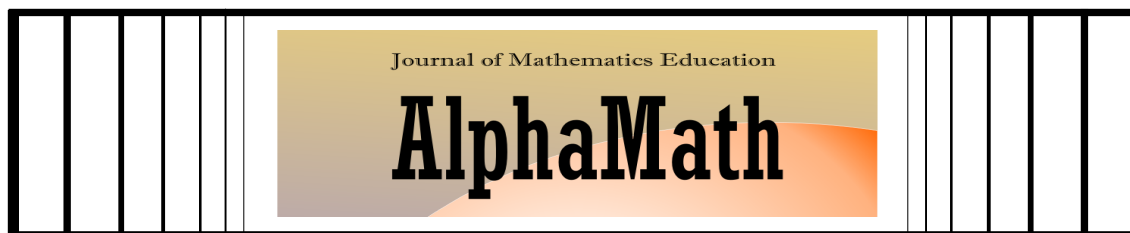


Table of Content

<i>Kata Pengantar</i>	[iv]
RAHMAT WINATA, RIZKI NURHANA FRIANTINI <i>Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika Siswa Ditinjau Dari Minat Belajar Dan Gender</i>	[1-18]
WIKE ELLISSI, YULITA SUBIANTI <i>Studi Komparasi Metode Think Talk Write dan Metode Think Pair Share terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis</i>	[19-25]
ALIF NUR INDRIYANI, WANDA NUGROHO YANUARTO <i>Deskripsi Pemahaman Geometri Siswa Berdasarkan Level Van-Hiele Ditinjau dari Kecerdasan Spasial Siswa</i>	[26-35]
ERLINA, EKO ANDY PURNOMO <i>Implementasi Lesson Study Melalui Model Pembelajaran Problem Based Learning Materi SPLTV Kelas X IIK</i>	[36-45]
DESTIO TABAH SUJARWO <i>Pengaruh Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah dan Self Efficacy Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Patikraja</i>	[46-54]
MUHAMMAD MASYURI IRHAM <i>Pengaruh Pembelajaran Realistic Mathematic Education Terhadap Kemampuan Literasi dan Disposisi Matematis di SMP Negeri 4 Randudongkal</i>	[55-61]
DYAH AYU NUR KHOERIYAH, AHMAD <i>Penerapan Model Pembelajaran Problem Solving Dengan Pendekatan Sainifik Pada Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Kelas VIII B SMP Negeri 1 Padamara</i>	[62-67]
ACHMAD NUR SODIQ, TRISNIAWATI <i>Peningkatan Minat dan Hasil Belajar Matematika melalui Model Cooperative Learning Tipe Team Games Tournament pada Siswa SD Negeri Tukangan Yogyakarta</i>	[68-75]

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat-Nya sehingga kami dapat menerbitkan jurnal AlphaMath yang keenam. Pembuatan jurnal AlphaMath ini bertujuan untuk mengembangkan budaya tulis tenaga pendidik baik bagi guru maupun dosen. Selain itu, jurnal AlphaMath ini juga bertujuan untuk menampung segala aspirasi, gagasan, dan segala potensi yang terkait dengan dunia pendidikan. Penerbitan jurnal ini dihadirkan selaras dengan visi dan misi Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Adapun visi dan misi tersebut yaitu unggul dalam mengembangkan profesi kependidikan dan kompetensi matematika.

Lingkup materi dalam jurnal ini adalah terkait dengan dunia pendidikan matematika. Hal ini untuk memperoleh inovasi-inovasi dalam pendidikan serta ide-ide dari para pendidik untuk disebarluaskan. Harapannya jurnal ini akan selalu dievaluasi untuk meningkatkan kualitas. Pada terbitan ini jurnal almath menampilkan delapan artikel yang terkait dengan model pembelajaran dan kemampuan matematika. Adapun penulis dari jurnal tersebut berasal dari berbagai instansi pendidikan.

Semoga jurnal AlphaMath ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan pelaku pendidikan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.