

# GAMMATH

Jurnal Ilmiah Program Studi  
Pendidikan Matematika

**GAMMATH**

Volume 5

Nomor 1

Maret

2020

P-ISSN :  
2503-4723

E-ISSN :  
2541-2612

# **Gammath : Jurnal Ilmiah**

## **Program Studi Pendidikan Matematika**

---

Volume 5, No.1, Maret 2020

P-ISSN 2503-4723

E-ISSN 2541-2612

Terbit dua kali dalam setahun pada bulan Maret dan Agustus berisi tulisan ilmiah dari hasil pemikiran dan penelitian di bidang matematika dan pendidikan matematika.

**Susunan Redaksi *Gammath* (Jurnal Ilmiah Program Studi Pendidikan Matematika)**

No. SK : 580/II.3.AU/FKIP/A/2016

### **Pelindung**

Dr. Moch. Hatip., M.Pd.

### **Penasehat**

Fitrotul Mufarida., S.Pd., M.Pd.

### **Pimpinan Redaksi**

Rohmad Wahid R., S.Pd., M.Si

### **Sekretaris**

Yoga Dwi Windy K., S.Pd., M.Sc.

### **Bendahara**

Nurul Imamah AH., S.Si., M.Si.

### **Anggota**

Christine Wulandari S., S.Pd., M.Pd.

Hana Puspita EF., S.Pd., M.Pd.

### **Penelaah Ahli/ Mitra Bestari**

Prof. Dr. Ratu Ilma Indra Putri, M.Si.	Universitas Sriwijaya
Prof. Drs. Purwanto, Ph.D.	Universitas Negeri Malang
Dr. Heny Sulistyaningrum, M.Pd.	Universitas PGRI Ronggolawe

### **Sirkulasi**

Chusnul Khotimah G., S.Pd., M.Pd.

Alamat Penyunting dan Tata Usaha: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jember, Jalan Karimata No. 49 Jember 68121, Telepon (0331) 336728, Faks (0331) 337957. Langganan 2 Nomor setahun Rp 200.000,00 (wilayah Jawa, termasuk ongkos kirim) dan Rp 250.000,00 (wilayah Luar Jawa, termasuk ongkos kirim).

---

Redaksi menerima sumbangan tulisan yang relevan dengan pengembangan ilmu di bidang matematika dan pendidikan matematika. Tulisan belum pernah diterbitkan pada media cetak dan atau online lain, serta harus asli (bukan plagiat) hasil pemikiran, penelitian dan pendapat disertai acuan/pustaka. Petunjuk penulisan bagi Penyumbang Naskah Jurnal *Gammath* dapat dilihat pada sampul dalam belakang. Tulisan dikirim dalam bentuk softcopy (Microsoft Word) ke alamat email jurnal.gammath@unmuhjember.ac.id. Naskah yang masuk dievaluasi oleh Penyunting Ahli, Mitra Bestari dan atau Peninjau Ahli. Penyunting berhak mengubah tulisan untuk keseragaman format dan istilah tanpa mengubah maksud dan isinya.

---

***Gammath* (Jurnal Ilmiah Program Studi Pendidikan Matematika)** diterbitkan sejak bulan Maret 2016 oleh Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah, Jember.

## **KATA PENGANTAR**

Syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas selesainya penyusunan Jurnal Matematika dan Pendidikan Matematika (GAMMATH) edisi Volume 5, No.1, Maret 2020 di Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jember. Jurnal GAMMATH merupakan kumpulan dari hasil-hasil kegiatan pengkajian literasi dan penelitian di bidang Matematik serta Pendidikan Matematika sebagai bagian dari pembelajaran IPA yang berasal dari tenaga pendidik maupun praktisi baik internal maupun eksternal. Penerbitan jurnal GAMMATH ini diharapkan dapat menciptakan suasana akademik yang kondusif serta peningkatan kinerja dalam publikasi hasil-hasil penelitian.

Tidak lupa kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyusunan jurnal GAMMATH. Semoga media publikasi ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak dalam berinteraksi maupun komunikasi dalam memajukan ilmu pengetahuan, teknologi dan informasi di bidang Pendidikan Matematika dan pembelajarannya.

Jember, Maret 2020

Tim Redaksi

## **DAFTAR ISI**

<b>PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBANTUAN GEOGEBRA BERDASARKAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA</b> Kathrin Nur Wulandari, Aji Raditya, Barra Purnama Praja	1 - 8
<b>PENGEMBANGAN BUKU AJAR IPA KELAS VI SEMESTER I UNTUK SISWA SEKOLAH DASAR</b> Anita Hidayati, Rufii, Yoso Wiyarno	9 - 15
<b>ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL MATERI TRANSFORMASI GEOMETRI</b> Fitri Indah Maulani, Luvy Sylviana Zanthi	16 - 25
<b>MOTIVASI BELAJAR SISWA SMK NEGERI 1 CIREBON PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA</b> Devy Liyana, Neneng Aminah, Dadang Rohimati, Dwiniasih	26 - 30
<b>IMPLEMENTASI KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIS SISWA SMP MENGUNAKAN PENDEKATAN PEMBELAJARAN CTL</b> Nicky Maya Sari, Siti Yulianti	31-37
<b>KEMAMPUAN SISWA SMP KOTA KUPANG DALAM MENYELESAIKAN MASALAH HOTS MATEMATIKA</b> Uke Ralmugiz	38 - 43
<b>ANALISIS KESALAHAN KONEKSI MATEMATIS SISWA DALAM MENYELESAIKAN MASALAH KONTEKSTUAL DITINJAU DARI KEMAMPUAN MATEMATIS SISWA</b> Retno Wati, Yoga Dwi Windy Kusuma Ningtyas	44 - 52

Diterbitkan oleh :  
Program Studi Pendidikan Matematika  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Jember  
Jl. Karimata 49 Telp. (0331)336728, Fax. (0331)337957

ISSN : 2503-4723

