

ISSN 2579-6305

---

**JPGM**

---

Volume 4  
Nomor 1  
Januari 2024

# **Jurnal Pendidikan Guru Matematika**



Program Studi Pendidikan Matematika  
Universitas Khairun

# Jurnal Pendidikan Guru Matematika (JPGM)

## Ketua Dewan Penyunting

**Dr. Joko Suratno, S.Pd., M.Pd.Si.**  
Universitas Khairun, Ternate, Indonesia

## Anggota Dewan Penyunting

**Dr. Cecep Anwar Hadi FS, S.Si., M.Si.**  
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Serang, Indonesia  
**Dr. Soleman Saidi, S.Pd., M.Si.**  
Universitas Khairun, Ternate, Indonesia  
**Ahmad Afandi, S.Pd., M.Pd.**  
Universitas Khairun, Ternate, Indonesia

**Dr. Farida Nurhasanah, S.Pd., M.Pd.**  
Universitas Sebelas Maret, Surakarta, Indonesia  
**Dr. Marwia Tamrin Bakar, S.Pd., M.Pd.**  
Universitas Khairun, Ternate, Indonesia  
**Nurma Angkotasan, S.Pd., M.Pd.**  
Universitas Khairun, Ternate, Indonesia

## Mitra Bebestari Vol. 4, No. 1, Januari 2024

**Dr. Ifada Novikasari, M.Pd.**  
UIN Profesor K.H. Saifuddin Zuhri, Cilacap, Indonesia  
**Dr. Drs. Hasan Hamid, M.Si.**  
Universitas Khairun, Ternate, Indonesia  
**Dr. Hery Suharna, S.Pd., M.Sc.**  
Universitas Khairun, Ternate, Indonesia

**Dr. In Hi Abdullah, S.Pd., M.Si.**  
Universitas Khairun, Ternate, Indonesia  
**Dr. Karman La Nani, S.Pd., M.Si.**  
Universitas Khairun, Ternate, Indonesia  
**Dr. Ida Kurnia Waliyanti, S.Si., M.Sc.**  
Universitas Khairun, Ternate, Indonesia

### Lingkup Jurnal

Jurnal Pendidikan Guru Matematika (JPGM) merupakan jurnal pada bidang pendidikan yang diterbitkan oleh Universitas Khairun. Jurnal ini menyediakan forum publikasi penelitian dalam pembelajaran matematika untuk seluruh jenjang pendidikan. JPGM terbit setiap 4 bulan sekali, yaitu bulan Januari, Mei, dan September.

### Pedoman Penulisan

Pengelola JPGM menerima naskah dalam bentuk hasil penelitian atau hasil pemikiran yang memuat Judul, Nama Penulis (tanpa gelar), Instansi, Abstrak (disertai kata kunci), Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Simpulan, dan Daftar Pustaka. Penulis diminta mengirimkan naskah artikel melalui OJS pada website jurnal atau melalui alamat Email Dewan Penyunting.

### Pedoman Umum

Naskah diketik satu setengah spasi pada kertas HVS ukuran A4 (210 x 297 mm) dengan batas pengetikan tepi kanan, kiri, atas dan bawah 2,54 cm (Margin Normal). Huruf yang digunakan adalah *Times New Roman* dengan ukuran huruf 12. Penomoran halaman ditempatkan di bagian bawah tengah dengan menggunakan angka arab (1, 2, 3, ...). Jumlah halaman per makalah adalah 5 s.d. 30.

### Alamat Redaksi

Program Studi Pendidikan Matematika  
Kampus I Universitas Khairun  
Jalan Bandara Babullah, Ternate,  
Maluku Utara  
Telp./Faks.: (0921) 3121550  
E-mail: [jpgm@unkhair.ac.id](mailto:jpgm@unkhair.ac.id)  
Website: <https://ejournal.unkhair.ac.id/index.php/matematika/index>

## DAFTAR ISI

|  |    |
|--|----|
| DESAIN FLIPPED CLASSROOM BERBASIS TEKNOLOGI SEBAGAI SUATU ALTERNATIF DALAM PEMBELAJARAN SECARA ONLINE<br><i>Hasriani Ishak, Joko Suratno, dan Ardiana</i> .....  | 1  |
| OPTIMALISASI PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA PADA MATERI FUNGSI EKSPONEN DAN LOGARITMA DENGAN MENERAPKAN METODE KOOPERATIF LEARNING PADA SISWA KELAS X-MIA<br><i>Yesih Marice Waitira</i> .....                                      | 6  |
| PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN <i>RECIPROCAL TEACHING</i> DALAM PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN MATEMATIS SISWA PADA MATERI SEGITIGA<br><i>M. Risal Sigui, Nurma Angkotasan, dan Hasan Hamid</i> .....                             | 18 |
| EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE <i>THINK PAIR SHARE</i> (TPS) DAN TIPE <i>TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION</i> (TAI) PADA MATERI GARIS DAN SUDUT<br><i>Yulius Yusri Tandi Sau</i> .....                            | 30 |
| PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE <i>SNOWBALL THROWING</i> UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA<br><i>Fauzia Harun, Karman La Nani, dan Ahmad Afandi</i> .....                                      | 43 |
| ANALISIS KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIS SISWA MAN INSAN CENDEKIA HALMAHERA BARAT DALAM MEMECAHKAN MASALAH MATEMATIS PADA MATERI SISTEM PERSAMAAN LINEAR<br><i>Ariqah Rif'at Rafilah Sapsuha, Fatimah, dan Yulita R Moniy</i> ..... | 57 |
| PEMBELAJARAN BERBASIS KOMPUTER: KATEGORI, TEORI PEMBELAJARAN PENDUKUNG, KELEBIHAN, DAN KELEMAHANNYA<br><i>Joko Suratno, Dahlan Wahyudi, Sitti Busyrah Muchsin, dan Winda S. Tonra</i> ....                                       | 64 |
| PROFIL KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIS SISWA DALAM MENYELESAIKAN MASALAH FUNGSI KOMPOSISI<br><i>Riswan Rifai, In Hi Abdullah, dan Hery Suharna</i> .....   | 71 |
| EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA SUKU GORAP DALAM MENDESAIN SAYAP PERAHU BAGANG<br><i>Soleman Saidi, Ida Kurnia Waliyanti, dan Karman La Nani</i> .....   | 82 |
| PERAN PENTING CRITICAL THINKING MATEMATIKA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI<br><i>Celine Dwi Stephani Purba, Nia Br Sinuhaji, dan Hasriani Ishak</i> .....  | 90 |