

ISSN 2579-6305

---

**JPGM**

---

Volume 3  
Nomor 1  
Januari 2023

# **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. Soleman Saidi, S.Pd., M.Si.**

Universitas Khairun, Ternate, Indonesia

**Ahmad Afandi, S.Pd., M.Pd.**

Universitas Khairun, Ternate, 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. 3, No. 1, Januari 2023

**Dr. Drs. Hasan Hamid, M.Si.**

Universitas Khairun, Ternate, Indonesia

**Dr. Hery Suharna, S.Pd., M.Sc.**

Universitas Khairun, Ternate, Indonesia

**Dr. Mustafa A.H. Ruhama, 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

<b>ETHNOMATHEMATICS: PEMBELAJARAN GEOMETRI DALAM KONTEKS MULTI-BUDAYA</b> <i>Joko Suratno, Dahlan Wahyudi, dan Ahmad Afandi</i> .....	1
<b>KARAKTERISTIK BERPIKIR MAHASISWA MATEMATIKA LULUSAN SNMPTN DAN SBMPTN DALAM MENYELESAIKAN MASALAH STATISTIK DITINJAU TEORI PEMROSESAN INFORMASI</b> <i>Soleman Saidi, Lily Suratmi, dan Purwati</i> .....	7
<b>ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL PADA MATERI EKSPONENSIAL</b> <i>Risma Rezki, Hery Suharna, dan Diah Prawitha Sari</i> .....	23
<b>ANALISIS REPRESENTASI MATEMATIS SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL Matriks DITINJAU DARI GAYA BELAJAR</b> <i>Yanti Sarif, In Hi Abdullah, dan Nurma Angkotasan</i> .....	34
<b>LEARNING OBSTACLE SISWA DALAM MEMAHAMI KONSEP TURUNAN FUNGSI DITINJAU DARI STRUKTUR MATERI</b> <i>Aco Aldi La Misi, Soleman Saidi, dan Marwia Tamrin Bakar</i> .....	41
<b>PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA PADA MATERI OPERASI HIMPUNAN</b> <i>Alfan Idris, Joko Suratno, dan Ariyanti Jalal</i> .....	52
<b>PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE <i>TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION</i> (TAI) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN MATEMATIS SISWA PADA MATERI PERSAMAAN KUADRAT</b> <i>Haryati Tanggele, Yahya Hairun, dan Karman La Nani</i> .....	57
<b>PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE <i>TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION</i> (TAI) UNTUK PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN MATEMATIS SISWA PADA MATERI ARITMATIKA SOSIAL</b> <i>Sriyanti Umanailo, Hery Suharna, dan Hasan Hamid</i> .....	67
<b>ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL PADA MATERI PERBANDINGAN</b> <i>Jahra Kie, Ida Kurnia Waliyanti, dan Diah Prawitha Sari</i> .....	74
<b>ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI DATAR BERDASARKAN GENDER</b> <i>Vivi Radika Fabanyo, Marwia Tamrin Bakar, dan Fitriana Eka Chandra</i> .....	83