

ISSN 2579-6305

---

**JPGM**

---

**Volume 5  
Nomor 1  
Januari 2025**

# **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. 5, No. 1, Januari 2025

**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

LEARNING OBSTACLE PADA PEMBELAJARAN PROGRAM LINEAR UNTUK SMK KELAS X <i>Safitri</i> .....	1
EKSPLORASI KONSTRUKSI RUMAH ADAT FALA SOA TOGOLOBE DALAM PERSPEKTIF ETNOMATEMATIKA <i>Farmila Naipon, Marwia Tamrin Bakar, dan Ida Kurnia Waliyanti</i> .....	11
EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA PADA RUMAH ADAT BACAN <i>Firna I Fatah, Karman La Nani, dan Hery Suharna</i> .....	20
ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA SMK PADA MATERI FUNGSI KUADRAT MELALUI METODE PENEMUAN TERBIMBING BERBANTUAN GEOGEBRA <i>Sukmawati, Hasan Hamid, dan Sitti Busyrah Muchsin</i> .....	31
EPISTEMOLOGY OBSTACLES DALAM PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA PADA MATERI SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL <i>Fadila Umasangadji, Joko Suratno, dan Nurma Angkotasari</i> .....	43
PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS DAN KEAKTIFAN BELAJAR SISWA <i>Raihana Ariska Rudy, Ahmad Afandi, dan Soleman Saidi</i> .....	58
ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL CERITA PADA MATERI PROGRAM LINEAR <i>Diar Saputri, Hery Suharna, dan Ardiana</i> .....	70
ANALISIS KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIS SISWA SMP PADA MATERI LINGKARAN DITINJAU DARI GENDER <i>Sarnawi Kemhay, In Hi Abdullah, dan Diah Prawitha Sari</i> .....	84
PENERAPAN MODEL DISCOVERY LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIKA SISWA <i>Sarni Hi. Manuar, Joko Suratno, dan Ida Kurnia Waliyanti</i> .....	97
ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI SISWA PADA MATERI TURUNAN FUNGSI SETELAH DITERAPKAN METODE STUDENT FACILITATOR AND EXPLAINING <i>Hani Hayatun Nufus, Hasan Hamid, dan Ahmad Afandi</i> .....	109