

Volume 24 Nomor 2 Juli 2023

eISSN 2442 - 5613

# Jurnal ILMU DASAR

Terakreditasi SINTA Kemendikbud No. 200/M/KPT/2020 tanggal 23 Desember 2020

**Pimpinan Editor**  
Purwatiningsih

**Dewan Editor**  
Siswoyo  
Dwi Indarti  
Bambang Piluharto  
Bowo Eko Cahyono  
Abduh Riski  
Kahar Muzakhar  
Eva Tyas Utami  
Yoyok Yulianto

**Jurnal ILMU DASAR** diterbitkan oleh:  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember.  
Terbit sejak Januari 2000 dengan frekuensi penerbitan dua kali setahun (Januari dan Juli).

**Alamat Editor/Penerbit:**  
Jl. Kalimantan 37 Kampus Tegalboto, Jember 68121  
Telp. (0331) 334293  
E-mail : [jid@unej.ac.id](mailto:jid@unej.ac.id)  
<https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JID>

# Jurnal ILMU DASAR

## MITRA BEBESTARI

Artoto Arkundato

Jatmiko Endro Suseno

Fera Kurniadewi

Mohammad Zaki Fahmi

Esti Utarti

Anak Agung Istri Ratnadewi

Firman

Millatuz Zahroh

Umi Fatmawati

Sattya Arimurti

Widhi Dyah Sawitri

Mukhamad Su'udi

Firda Fadri

Primadina Hasanah

Millatuz Zahroh

M. Ziaul Arif