

Volume 22 Nomor 1 Januari 2021

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  
Artoto Arkundanto  
M. Fatekurohman  
Kahar Muzakhar  
Eva Tyas Utami  
Supriyadi  
Dian Anggraeni  
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; Fax. (0331) 330225  
E-mail : [jid@unej.ac.id](mailto:jid@unej.ac.id)  
<https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JID>

# Jurnal ILMU DASAR

## MITRA BEBESTARI

Yunita Armiyanti

Adrial

Annawaty

Rendy Setiawan

Parikesit

Arif Muhammad Siddiq

Asni Johari

Hasih Pratiwi

Alan Prahutama

Ketut Ginantra

Asmoro Lelono

Anton Prasetyo

Barlah Rumhayati

Abu Masykur

Fredy Kurniawan

Agung Tjahjo Nugroho

Leni Aziyus Fitri