

Volume 21 Nomor 2 Juli 2020

eISSN 2442 – 5613

# **Jurnal ILMU DASAR**

Terakreditasi SINTA Kemendikbud No. 21/E/KPT/2018 tanggal 9 Juli 2018

**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

Mohammad Ubaidillah

A. Abdulloh

Zulfahmi

Yuliani Setia Dewi

Miftahul Ilmi

Nurmalasari Darsono

Agus Suprianto

Rike Oktarianti

Rahmat Gunawan

Ari Sunandar

Didik Prasetyoko

Parawita Dewanti

Hasih Pratiwi

Sattya Arimurti

Dwi Setyati

Paken Pandiangan

Rini Widayanti

Purkan