

Volume 21 Nomor 1 Januari 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>