

Volume 10 Nomor 1 Tahun 2022

eISSN 2339 - 0069

# **Jurnal BERKALA SAINSTEK**

Terakreditasi SINTA Kemenristekdikti/Kepala BRIN No. 200/M/KPT/2020 tanggal 23 Desember 2020

## **Pimpinan Editor**

Siswoyo

## **Dewan Editor**

Slamin  
Bambang Piluharto  
Purwatiningsih  
Oktalia Juwita  
Yudi Aris Sulistiyo  
Istiqomah Rahmawati  
Retno Utami Agung Wiyono  
Abdur Rohman  
Kusbudiono  
Sutisna  
Yoyok Yulianto

**Jurnal BERKALA SAINSTEK** diterbitkan oleh:

Universitas Jember

Terbit sejak Januari 2003 dengan frekuensi penerbitan empat kali setahun

## **Alamat Editor/Penerbit:**

Jl. Kalimantan 37 Kampus Tegalboto, Jember 68121

E-mail : [berkala.sainstek@unej.ac.id](mailto:berkala.sainstek@unej.ac.id)

<https://jurnal.unej.ac.id/index.php/BST>

# **Jurnal BERKALA SAINSTEK**

## **MITRA BEBESTARI**

Aswi Andriasari Rofiqoh

Azizah

Nurul Qomariyah

Endhah Purwandari

Anugrah Sudarsono

Artoto Arkundato

Dwi Setyati

Fuad Bahrul Ulum

Ratih Kumalasari

Supriyadi