

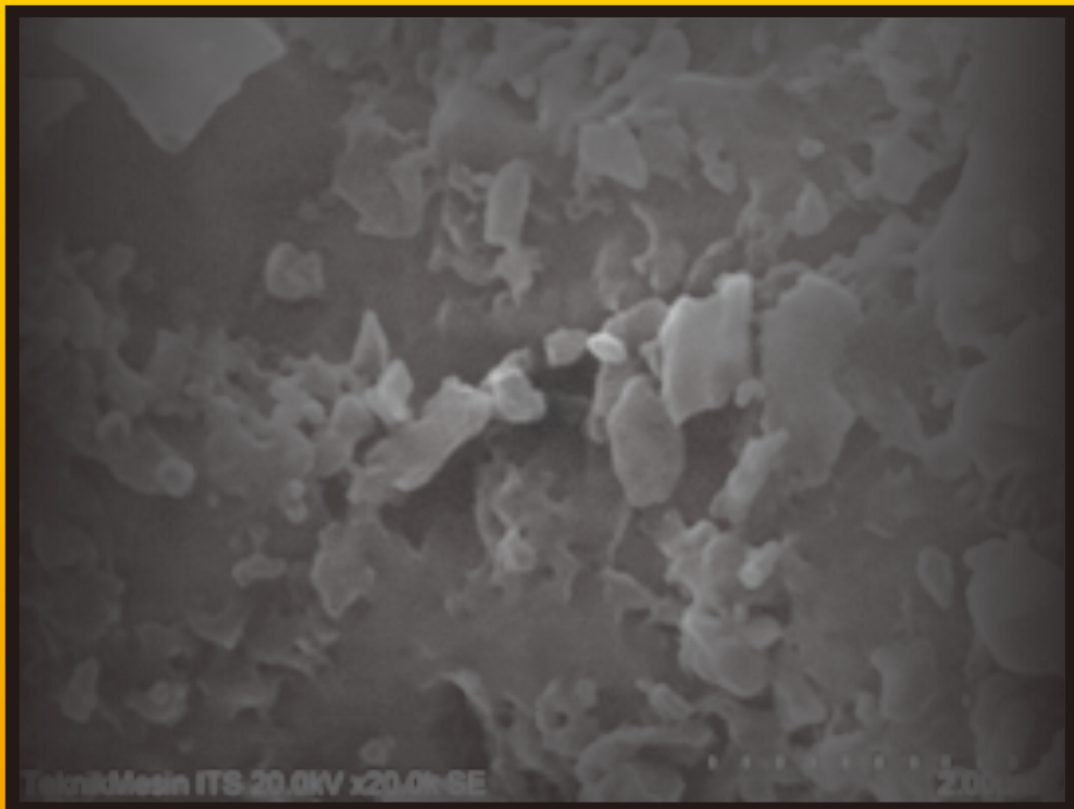
e-ISSN: 2597-7059

p-ISSN: 1410-7058



# Jurnal Penelitian Sains

Volume 24 Nomor 3 Desember 2022



<http://ejurnal.mipa.unsri.ac.id/index.php/jps/index>

**Matematika & Statistika**  
**Ilmu Fisika**  
**Ilmu Kimia & Farmasi**  
**Ilmu Biologi & Kelautan**

J. Penelitian  
Sains

Vol. 24

No. 3

Halaman  
99 - 166

Desember  
2022

e-ISSN: 2597-7059  
p-ISSN: 1410-7058