



**Kementerian  
Perindustrian**  
REPUBLIK INDONESIA

e-ISSN 2715-9116  
Vol. 11 No. 1, Juni 2021  
Akreditasi Ristekdikti : 158/E/KPT/2021

*Jurnal Teknologi*  
**BAHAN DAN BARANG TEKNIK**  
Journal of Technology for Material and Technical Product



KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA  
BADAN STANDARDISASI DAN KEBIJAKAN JASA INDUSTRI  
**BALAI BESAR BAHAN DAN BARANG TEKNIK**

Jurnal TBBT	Vol. 11	No. 1	Page 1 - 50	Bandung Juni 2021	ISSN 2715-9116
----------------	---------	-------	-------------	----------------------	-------------------