



**Kementerian  
Perindustrian**  
REPUBLIK INDONESIA

ISSN 2089-4767

Vol. 7 No. 1, Juni 2017

Akreditasi Nomor : 722/Akred/P2MI-LIPI/04/2016

*Jurnal Teknologi*  
**BAHAN DAN BARANG TEKNIK**

Journal of Technology for Material and Technical Product



KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI  
**BALAI BESAR BAHAN DAN BARANG TEKNIK**

Jurnal TBBT	Vol. 7	No. 1	Page 1 - 42	Bandung Juni 2017	ISSN 2089-4767
----------------	--------	-------	-------------	----------------------	-------------------