



**Kementerian
Perindustrian**
REPUBLIK INDONESIA

e-ISSN 2715-9116

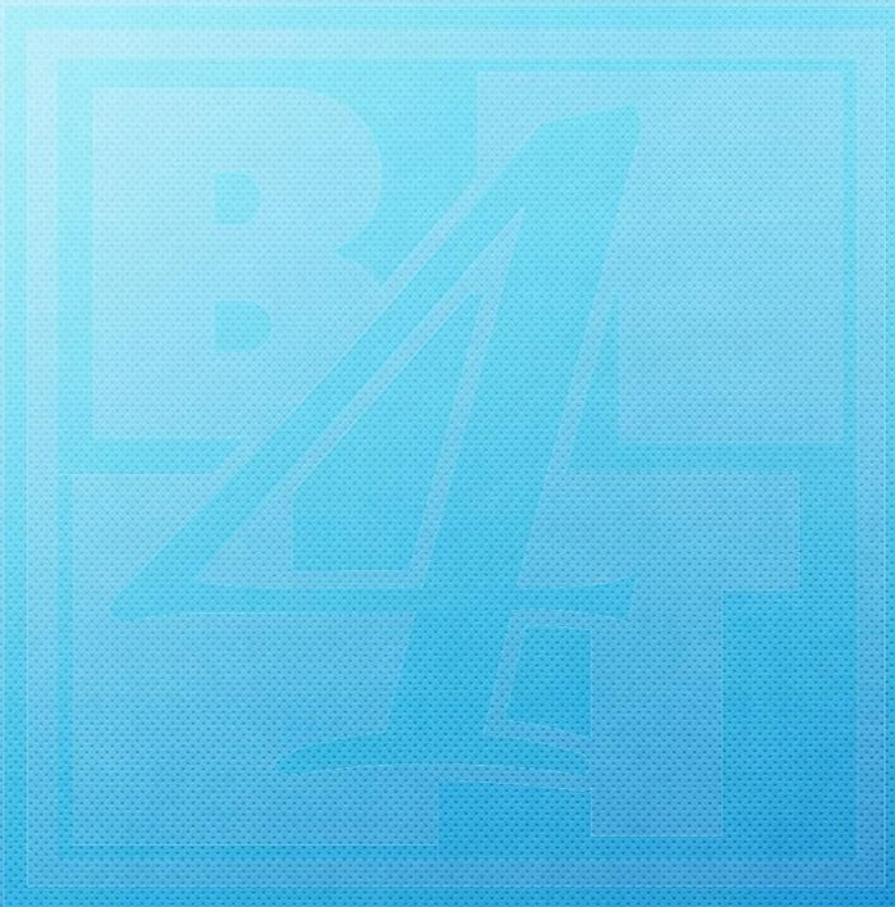
p-ISSN 2089-4767

Vol. 9 No. 2, Desember 2019

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

Akreditasi Ristekdikti : 30/E/KPT/2018

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. 9	No. 2	Page 39 - 76	Bandung Desember 2019	ISSN 2089-4767
----------------	--------	-------	--------------	--------------------------	-------------------