



**P3M**  
**POLTEKBA**

**SNITT**  
SEMINAR NASIONAL INOVASI TEKNOLOGI TERAPAN  
POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN

# PROSIDING

## SEMINAR NASIONAL INOVASI TEKNOLOGI TERAPAN SNITT 2020

"Technology Innovation Challenge & Opportunity For  
Sustainable Development"

Balikpapan, 7 November 2020

**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT**

**POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN**

**ISBN : 978-602-51450-2-5**