



TUGAS AKHIR

**PENGARUH VARIASI  
WAKTU *REFLOW*  
TERHADAP LAPISAN  
*INTERMETALIC  
COMPOUND (IMC)*  
BERBASIS *INTERFACIAL  
REACTION COUPLES*  
DENGAN *SUBSTRATE* Cu  
DAN SOLDER Sn-58 Bi**

Asri Milanda

NIM. 06171015

Andromeda Dwi Laksono, S.T., M.Sc

Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2021



TUGAS AKHIR

**PENGARUH VARIASI  
WAKTU *REFLOW*  
TERHADAP LAPISAN  
*INTERMETALIC*  
*COMPOUND (IMC)*  
BERBASIS *INTERFACIAL*  
*REACTION COUPLES*  
DENGAN *SUBSTRATE* Cu  
DAN *SOLDER* Sn-58 Bi**

Asri Milanda

NIM. 06171015

Andromeda Dwi Laksono, S.T., M.Sc

Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2021