



www.itk.ac.id

TUGAS AKHIR

Pengaruh Variasi Temperatur Terhadap Lapisan *Intermetallic Compound* (IMC) Berbasis *Interfacial Reaction Couples* dengan Substrate Cu dan Solder Sn-58 Bi

Nabilla Amalia Putri
NIM. 06171053

Andromeda Dwi Laksono, S.T., M.Sc.
Hizkia Alpha Dewanto, ST., M.Sc.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2020

www.itk.ac.id



www.itk.ac.id

TUGAS AKHIR

Pengaruh Variasi Temperatur Terhadap Lapisan *Intermetallic Compound* (IMC) Berbasis *Interfacial Reaction Couples* dengan Substrate Cu dan Solder Sn-58 Bi

Nabilla Amalia Putri
NIM. 06171053

Andromeda Dwi Laksono, S.T., M.Sc.
Hizkia Alpha Dewanto, ST., M.Sc.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2020

www.itk.ac.id