



TUGAS AKHIR

**KARAKTERISASI PENGARUH  
TEMPERATUR KALSINASI DALAM  
PEMBENTUKAN  
NANOMAGNETITE DENGAN  
METODE *GREEN SYNTHESIS*  
EKSTRAK DAUN NANAS**

Panji  
NIM. 06191047

Ade Wahyu Yusariarta P.P., S.T. M.T.  
Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi  
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2023