



TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENAMBAHAN  
*PLASTICIZER* GLISEROL  
TERHADAP KARAKTERISTIK  
BIOPLASTIK BERBAHAN  
DASAR TANDAN KOSONG  
KELAPA SAWIT (TKKS)**

Meliana  
06181052

Nia Sasria, S.Si., M.T.

Ade Wahyu Yusariarta P. P., S.T., M.T.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi  
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2022