



TUGAS AKHIR

**PENGARUH FILLER CMC  
(*Carboxymethyl Cellulose*) TERHADAP  
KEMAMPUAN BIODEGRADASI  
PLASTIK *BIODEGRADABLE* DENGAN  
BAHAN DASAR TEPUNG KULIT  
PISANG RAJA (*Musa Paradisiaca L.*)  
DAN KITOSAN KULIT UDANG**

Oktaviani Tang  
NIM. 06171054

Nia Sasria, S.Si., M.T.  
Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi  
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2021