



itk
Institut
Teknologi
Kalimantan

www.itk.ac.id

TUGAS AKHIR

**PEMANFAATAN LIMBAH
TANDAN KOSONG KELAPA
SAWIT (*Elaeis guineensis jack*)
SEBAGAI PUPUK ORGANIK
DENGAN PENAMBAHAN
KOTORAN KAMBING DAN
AKTIVATOR EM4**

Ulli Septiani
NIM. 13181073

Marita Wulandari, S.T., M.MT
Ismi Khairunnissa Ariani, B.Sc., M.Sc

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

www.itk.ac.id