



TUGAS AKHIR

**ANALISIS PRODUKSI BIOGAS
CAMPURAN KOTORAN SAPI
DENGAN BATANG POHON
PISANG SEBAGAI ENERGI
ALTERNATIF PENGGANTI GAS
ELPIJI**

Muhammad Sufiantoro
NIM. 03161050

Dosen Pembimbing
Doddy Suanggana, S.T., M.T.
Hadhimas Dwi Haryono, S.T., M.Eng.

Program Studi Teknik Mesin
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan 2020

www.itk.ac.id



Halaman ini sengaja dikosongkan

www.itk.ac.id