



www.itk.ac.id

TUGAS AKHIR

**PRA PRANCANGAN PABRIK
PATCHOULI ALCOHOL DARI DAUN
NILAM DENGAN KAPASITAS 500
TON/TAHUN**

Alfian Ananda
NIM. 05171009

Ema Larissa
NIM. 05171029

Bangkit Gotama, S.T., M.T
NIP. 19890326202012100

Ashadi Sasongko, S.Si., M.Si
NIP. 198411242015041001

Program Studi Teknik Kimia
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2021



www.itk.ac.id

TUGAS AKHIR

**PRA PRANCANGAN PABRIK
PATCHOULI ALCOHOL DARI DAUN
NILAM DENGAN KAPASITAS 500
TON/TAHUN**

Alfian Ananda
NIM. 05171009

Ema Larissa
NIM. 05171029

Bangkit Gotama, S.T., M.T
NIP. 19890326202012100

Ashadi Sasongko, S.Si., M.Si
NIP. 198411242015041001

Program Studi Teknik Kimia
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2021