



www.itk.ac.id

TUGAS AKHIR

PRA RANCANGAN PABRIK ETIL BENZOAT DARI ASAM BENZOAT DAN ETANOL KAPASITAS 15.000 TON/TAHUN

Normaulida Hidayah

NIM. 05171057

Risqi Dewi Mahmula

NIM. 05171067

Riza Alviany, S.T., M.T.

NIP. 199401042019032024

Asful Hariyadi, S.T., M.Eng

NIPH. 100320257

Program Studi Teknik Kimia

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

www.itk.ac.id

Balikpapan, 2021