



## TUGAS AKHIR

# **“PRA RANCANGAN PABRIK FORMALDEHID DARI METHANOL DAN UDARA MENGUNAKAN KATALIS METAL OXIDE DENGAN KAPASITAS 160.000 TON/TAHUN”**

Anita

NIM. 05181011

Mar'atul Mufidah

NIM. 05181051

Fadhil Muhammad Tarmidzi, S.T. M.T.

Jefri Pandu Hidayat, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Kimia

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2022



## TUGAS AKHIR

# **“PRA RANCANGAN PABRIK FORMALDEHID DARI METHANOL DAN UDARA MENGUNAKAN KATALIS METAL OXIDE DENGAN KAPASITAS 160.000 TON/TAHUN”**

Anita

NIM. 05181011

Mar'atul Mufidah

NIM. 05181051

Fadhil Muhammad Tarmidzi, S.T. M.T.

Jefri Pandu Hidayat, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Kimia

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2022