



TUGAS AKHIR

OPTIMASI *HEAT EXCHANGER NETWORK* DENGAN METODE *PINCH TECHNOLOGY* MENGGUNAKAN *ASPEN ENERGY ANALYZER V.10* PADA UNIT UREA PABRIK-5 PT. PUPUK KALIMANTAN TIMUR

Maisa Qonitha Nuzband
NIM. 05161039

Riza Alvianny, S.T., M.T.

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



TUGAS AKHIR

OPTIMASI *HEAT EXCHANGER NETWORK* DENGAN METODE *PINCH TECHNOLOGY* MENGGUNAKAN *ASPEN ENERGY ANALYZER V.10* PADA UNIT UREA PABRIK-5 PT. PUPUK KALIMANTAN TIMUR

Maisa Qonitha Nuzband
NIM. 05161039

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

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