

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

pada

Program Studi S-1 Teknik Mesin

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

**ANALISIS PENGARUH KEMIRINGAN SUDUT *PRIMARY* DAN *FINAL*
BAFFLE PADA *SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER* TERHADAP
PERPINDAHAN PANAS DAN *PRESSURE DROP* MENGGUNAKAN
*COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS***

Oleh :

Juan Marvel Yuda Rio Nugraha

NIM. 03211044

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

Dr. Eng. Devy Setiorini Sa'adiyah, S.T., M.S.

Pembimbing I

Rijal Surya Rahmany, S.T., M.T.

Pembimbing II

Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T.

Penguji I

Chaerul Qalbi AM, S.T., M.Sc.

Penguji II



BALIKPAPAN

JUNI, 2025