

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T)

Pada

Program Studi S1 Teknik Mesin

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Jurusan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

**PENGARUH r/D *VELOCITY STACK* TERHADAP *PRESSURE DROP* DAN
KOEFSISIEN KERUGIAN MINOR**

Oleh:

Daffa Rizki Pratama

NIM. 03211019

Disetujui Oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

- | | |
|--|---------------|
| 1. Dr. Eng. Devy Setiorini Sa'adiyah, S.T., M.S. | Pembimbing I |
| 2. Dr. Eng. Samsu Dlukha Nurcholik, S.T., M.Sc | Pembimbing II |
| 3. Rijal Surya Rahmany, S.T., M.T. | Penguji I |
| 4. Azhar Syafiq Putra, S.T., M.Eng | Penguji II |



**BALIKPAPAN
JANUARI, 2026**