

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 BENTUK SUDU DAN DEBIT AIR TERHADAP
PERFORMA TURBIN AIR VORTEX”**

Oleh:

Ageng Margyatno

NIM. 03211006

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

- | | |
|--|---------------|
| 1. Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T. | Pembimbing I |
| 2. Yongki Christandi Batubara, S.T., M.Eng. | Pembimbing II |
| 3. Dr.Eng. Devy Setiorini Sa'adiyah, S.T., M.S | Penguji I |
| 4. Rijal Surya Rahmany, S.T., M.T | Penguji II |



**BALIKPAPAN
JUNI, 2025**