

LEMBAR PENGESAHAN
www.itk.ac.id

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

pada

Program Studi SI Teknik Mesin

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

**EKSPERIMENTAL PERFORMA TURBIN ANGIN UGRINSKY PADA
GEDUNG TINGGI DENGAN VARIASI *ASPECT RATIO* DAN
PENAMBAHAN *OMNI-DIRECTIONAL GUIDE VANE***

Oleh:

Martha Unique Reinauli Turangan

NIM. 03201047

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

- | | | |
|---|---------------|---|
| 1. Diniar Mungil Kurniawati S.T., M.T. | Pembimbing I |  |
| 2. Chaerul Qalbi AM., S.T., M.Sc. | Pembimbing II |  |
| 3. Ir. Hadhimas Dwi Haryono, S.T., M.Eng. | Penguji I |  |
| 4. Dr.-Eng. Devy Setiorini Sa'adiyah, S.T.,
M.S. | Penguji II |  |

BALIKPAPAN

DESEMBER 2023



www.itk.ac.id