

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:

STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH VARIASI JUMLAH SUDU TIPE *CURVED TWISTED* TERHADAP DAYA DAN EFISIENSI *GRAVITATIONAL WATER VORTEX TURBINE* (GWVT)

Taufik Qurrohman

NIM. 03221087

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

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



BALIKPAPAN

JUNI, 2026