

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

pada

Program Studi S-1 Teknik Mesin
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

**“ANALISIS PRODUKSI BIOGAS PADA BIOGAS CAMPURAN LIMBAH
KOTORAN SAPI DAN KULIT NANAS SEBAGAI SUMBER ENERGI
PADA PENANAK NASI BIOGAS”**

Oleh :

Jordy Irawan

NIM.03161031

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | |
|--|---------------|
| 1. Doddy Suanggana, S.T., M.T. | Pembimbing I |
| 2. Hadhimas Dwi Haryono, S.T., M.Eng. | Pembimbing II |
| 3. Illa Rizianiza, S.T., M.T. | Penguji I |
| 4. Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. | Penguji II |

BALIKPAPAN

Juli 2021

