

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**www.itk.ac.id**

**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 PENGARUH VARIASI DIAMETER RISER TERHADAP  
CACAT CORAN, KEKERASAN, DAN KEKUATAN TEKAN HASIL  
PENGECORAN ALUMINIUM DENGAN CETAKAN PASIR**

Oleh :  
Galuh Mawan Papara  
NIM. 03191036

Disediujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Ir. Hadhimas Dwi Haryono, S.T., M.Eng. Pembimbing I
2. Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. Penguji I
3. Kholid Deliasgarin Radyantho, S.T., M.T. Penguji II

BALIKPAPAN

Juli 2023

**www.itk.ac.id**