

LEMBAR PENGESAHAN

www.itk.ac.id

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

pada

Program Studi S1 Teknik Mesin

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

ANALISIS DAN OPTIMASI DESAIN POROS DAN RANGKA PADA MESIN PENABUR BENIH

Oleh:

Muhammad Ardi Dwi Pramana

NIM. 03211054

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

- | | | |
|----|--|--------------|
| 1. | Ir. Alfian Djafar, S.T., M.T. | Pembimbing I |
| 2. | Ir. Hadhimas Dwi Haryono, S.T., M.Eng. | Penguji I |
| 3. | Yongki Christandi Batubara, S.T., M.Eng. | Penguji II |



BALIKPAPAN

www.itk.ac.id
JUNI 2025