

# LEMBAR PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

pada

Program Studi S-1 Teknik Sipil

Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

### **ANALISIS PERILAKU BALOK KASTELLA PADA KAYU BANGKIRAI DENGAN VARIASI BUKAAN HEKSAGONAL**

Oleh :

Khofifah Sukmawati

NIM. 07191043

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Andina Prima Putri, S.T., M.Eng.
2. Ir. Christianto C.S Khala, S.T., M.T.
3. Dr. Ir. Hijriah, S.T., M.T.
4. Fachreza Akbar, S.T., M.T.

Pembimbing I

Pembimbing II

Penguji I

Penguji II



**BALIKPAPAN**

**JULI, 2023**