

## **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  
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan  
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

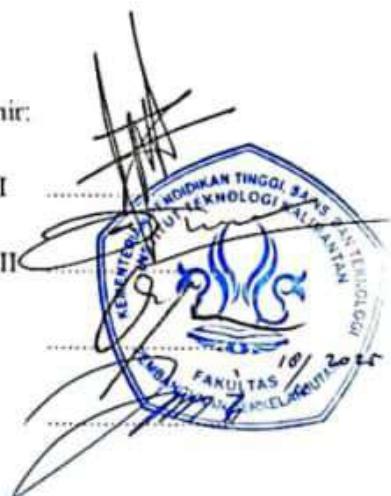
### **"ANALISIS TINGKAT KERUSAKAN DAN ESTIMASI BIAYA PEMELIHARAAN DAN PERAWATAN BANGUNAN GEDUNG SMP NEGERI 23 BALIKPAPAN"**

Khairunisa Amalia

NIM. 07211043

Disetujui oleh Tim Pengaji Tugas Akhir:

1. Ir. Raftonado Situmorang, S.T., M.T. Pembimbing I
2. Dwi Aneka Kartini, S.T., M.T. Pembimbing II
3. Ir. Oryza Lhara Sari, S.T., M.T. Pengaji I
4. Ir. Riyan Benny Sukmara, ST., MT. Pengaji II



BALIKPAPAN

**DESEMBER, 2025**