

# 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 :

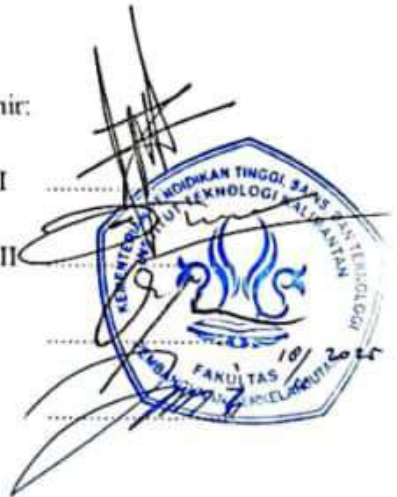
### **“ANALISIS TINGKAT KERUSAKAN DAN ESTIMASI BIAYA PEMELIHARAAN DAN PERAWATAN BANGUNAN GEDUNG SMP NEGERI 23 BALIKPAPAN”**

Khairunisa Amalia

NIM. 07211043

Disetujui oleh Tim Penguji 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.     | Penguji I     | ..... |
| 4. Ir. Riyan Benny Sukmara, ST., MT.    | Penguji II    | ..... |



BALIKPAPAN

DESEMBER, 2025