

# 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 :




**ANALISA DIMENSI OPTIMAL PINTU AIR PADA BENDUNGAN  
SEPAKU SEMOI SEBAGAI DASAR *EARLY RELEASE SYSTEM***

Oleh :

Taufik Arrahman

NIM. 07191035

Disetujui oleh Tim Penguji Proposal Tugas Akhir:

- |   |            |   |
|---|------------|---|
| 1. Dr.Eng. Ardiansyah Fauzi, S.T., M.T., M.Eng. | Pembimbing |  |
| 2. Riyan Benny Sukmara, S.T., M.T.              | Penguji I  |  |
| 3. Muhammad Fajrin Wahab, S.T., M.T.            | Penguji II |  |



**BALIKPAPAN  
OKTOBER, 2023**