

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota (S.P.W.K)

pada

Program Studi S-1 Perencanaan Wilayah dan Kota

Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

**ANALISIS KEBUTUHAN SARANA DAN PRASARANA PROTEKSI  
KEBAKARAN PADA PERMUKIMAN KUMUH DI KAWASAN STELING  
KELURAHAN SIDODAMAI KOTA SAMARINDA**

Oleh :

M Reza Alhaq

NIM. 08191039

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. Mohtana Kharisma Kadri, S.T., M.Eng | Pembimbing I |
| 2. Maryo Inri Pratama, S.T., M.T.      | Penguji I    |
| 3. Umar Mustofa M.Sc                   | Penguji II   |

Handwritten signatures and dates of the examiners. The first signature is dated 11/7/2023. The second signature is dated 11/7/23. The third signature is dated 10/7/23. There is also a circular official stamp of Institut Teknologi Kalimantan.