

# LEMBAR PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T)

pada

Program Studi S-1 Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

**“PEMANFAATAN EKSTRAK BIJI SALAK (*Salacca zalacca*) SEBAGAI  
INHIBITOR ORGANIK PADA KETAHANAN KOROSI BAJA AISI 1040 DI  
LINGKUNGAN IM HCl”**

Oleh:

Muhammad Rifani

NIM. 06191042

Disetujui Oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

1. Yunita Triana, S.Si., M.Si., Ph.D

Pembimbing I

2. Nia Sasria, S.Si., M.T.

Pembimbing II

3. Ade Wahyu Yusariarta P.P, S.T., M.T.

Penguji I

4. Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc

Penguji II



**BALIKPAPAN**

**Juli, 2023**