

# 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 :

### **STUDI SIFAT BIODEGRADASI HIDROKSIAPATIT-ZINC/ALGINAT UNTUK APLIKASI *BONE SCAFFOLD***

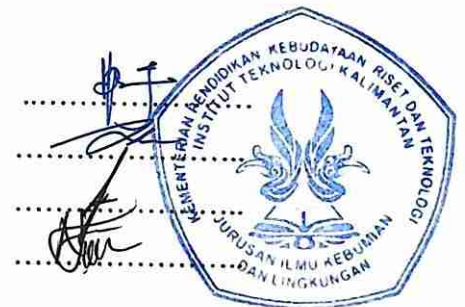
Oleh :

Nopa Wulandari

NIM. 06191046

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. Gusti Umindya Tajalla, S.T., M.T.   | Pembimbing I  |
| 2. Rifqi Aulia Tanjung, S.T., M.T.     | Pembimbing II |
| 3. Fikan Mubarak Rohimsyah, S.T, M.Sc. | Penguji I     |
| 4. Nia Sasria, S.Si., M.T.             | Penguji II    |



**BALIKPAPAN  
JUNI, 2023**