

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Sains (S.Si.)

pada

Program Studi S-1 Fisika

Jurusan Sains dan Analitika Data

Fakultas Sains dan Teknologi Informasi

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

STUDI PENGARUH PENAMBAHAN PERAK PADA HIDROKSIAPATIT BERBASIS CANGKANG TELUR TERHADAP KARAKTERISASI STRUKTUR DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI

Rahmatia Khumaera

NIM. 01211003

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | |
|---|---------------|
| 1. Dr. Musyarofah, S.Pd., M.Si | Pembimbing I |
| 2. Febrian Dedi Sastrawan, S.Si., M.Sc. | Pembimbing II |
| 3. Dian Mart Shoodiqin, S.Si., M.Si. | Penguji I |
| 4. Harrys Samosir, S.Pd., M.Sc. | Penguji II |



07 JUL 2026

BALIKPAPAN
JULI, 2026