

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Sains (S.Si.)

pada

Program Studi S1 Fisika

Jurusan Sains dan Analitika Data

Fakultas Sains dan Teknologi Informasi

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

INOVASI PASTA GIGI BERBASIS MATERIAL AKTIF HIDROKSIAPATIT—KARBON DARI CANGKANG TELUR AYAM DAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT

Nabbila Salsa Ramadhani

NIM. 01221010

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| 1. Dr. Musyarofah, S.Pd., M.Si. | Pembimbing I |
| 2. Dian Mart Shoodiqin, S.Si., M.Si. | Pembimbing II |
| 3. Agus Rifani, S.Si., M.Si. | Penguji I |
| 4. Chairoh Ulfah, S.Si., M.Sc. | Penguji II |



07 JUL 2026

BALIKPAPAN

JULI, 2026