



LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI

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

RAHMATIA KHUMAERA

NIM 01211003

PROGRAM STUDI FISIKA

Jurusan Sains dan Analitika Data

Fakultas Sains dan Teknologi Informasi

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026