



TUGAS AKHIR

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

Nopa Wulandari
NIM. 06191046

Gusti Umindya Nur Tajalla, S.T., M.T.
Rifqi Aulia Tanjung, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2023



TUGAS AKHIR

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

Nopa Wulandari
NIM. 06191046

Gusti Umindya Nur Tajalla, S.T., M.T.
Rifqi Aulia Tanjung, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2023