

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penulisan	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II.....	6
BAB III.....	13
3.1 Tulang	13
3.2 <i>Scaffold</i> Biokeramik	14
3.3 Hidroksiapatit	16
3.4 Karbonat Hidroksiapatit.....	17
3.5 <i>Honeycomb (HCB)</i>	18
3.6 Seng Nitrat Heksahidrat [Zn(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O]	20
3.7 Metode <i>Porogen Leaching</i>	21
3.8 Metode <i>Ion Exchange</i>	22
3.9 Metode Karakterisasi	23
BAB IV	28
4.1 Lokasi Penelitian	28
4.2 Alat dan Bahan	28



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Konsentrasi Ion Doping Zn²⁺ Terhadap Ukuran Kristal dan Viabilitas Sel pada Scaffold Biokeramik dengan Bahan Carbonate Hydroxyapatite (CHA) Berbasis Honeycomb (HCB) untuk Regenerasi Tulang

AL VIYAH RAHMAIDAH, Prof. Dr. Yusril Yusuf, S.Si., M.Si., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.3 Diagram Alir Penelitian	28
4.4 Prosedur Penelitian	29
4.5 Teknik Analisa Data	31
BAB V	37
5.1 Hasil Karakterisasi XRD	37
5.2 Hasil Karakterisasi FTIR	41
5.3 Hasil Karakterisasi SEM	44
5.4 Hasil Uji Viabilitas	48
BAB VI	53
6.1 Kesimpulan	53
6.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	62