

DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tulang	6
2.2 Fraktur	8
2.3 Logam <i>Biodegradable</i>	12
2.4 Paduan Zn-Mn-Cu	15
2.5 Metalurgi Serbuk	18
2.6 Uji Karakterisasi	24

BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	31
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	31
3.3 Variabel Penelitian.....	32
3.4. Prosedur Penelitian	33
3.5 Skema Penelitian	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Sintesis Paduan Logam Zn-Mn-Cu.....	41
4.2 Uji Morfologi.....	42
4.3. Uji Kuat Tekan	47
4.4. Uji Sitotoksisitas	50
4.5. Uji Antibakteri.....	53
4.6. Uji Laju Degradasi.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	78