

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGANTAR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
Intisari .....	xi
Abstract.....	xii
 I. PENDAHULUAN .....	 1
1. Latar belakang.....	1
2. Tujuan .....	3
3. Manfaat .....	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 4
1. Manyung asap .....	4
2. Hidroksiapatit.....	7
2.1. Sifat hidroksiapatit.....	8
2.2. Struktur hidroksiapatit dan kalsium fosfat .....	9
3. Metode sintesis hidroksiapatit .....	14
3.1. Presto .....	17
3.2. Sintering .....	17
4. Analisis karakteristik hidroksiapatit .....	19
 III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	 21
1. Bahan .....	21
2. Alat.....	21
3. Metode penelitian .....	21
4. Perhitungan rendemen .....	22
5. Analisis karakteristik SEM-EDX.....	23
6. Perhitungan rasio Ca/P.....	23
7. Analisis data hidroksiapatit.....	24
 IV. PEMBAHASAN.....	 27
1. Preparasi tulang manyung asap.....	27
2. Preparasi CaO tulang manyung .....	29
3. Analisis karakteristik hidroksiapatit .....	32
3.1. Hasil analisis SEM .....	33
3.2. Hasil analisis EDX .....	36
3.3. Hasil rendemen dan Ca/P hidroksiapatit .....	37
3.4. Kemurnian hidroksiapatit .....	42

V. PENUTUP.....	45
1. Kesimpulan .....	45
2. Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN.....	55