

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xviii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Asumsi dan Batasan	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	7
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 8

BAB III DASAR TEORI	14
3.1 Hidroksiapatit	14
3.2 Crusher	15
3.3 Ball Milling	16
3.4 Desain Eksperimen	17
3.4.1 Pengertian Desain Eksperimen	17
3.4.2 Tujuan Eksperimen	18
3.4.3 Langkah-langkah Dalam Mendesain Eksperimen	18
3.4.4 Metode-metode Desain Eksperimen	20
3.5 <i>Factorial Design</i>	23
 BAB IV METODE PENELITIAN	 26
4.1 Objek dan Lokasi Penelitian	26
4.2 Sumber Data	26
4.3 Metode Pengumpulan Data	27
4.4 Diagram Alir Penelitian	27
4.5 Bahan dan Alat Penelitian	33
4.5.1 Bahan Penelitian	33
4.5.2 Alat Penelitian	33
 BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	 35
5.1 Efek Utama dan Interaksi Antar Faktor	35
5.2 Hasil Perhitungan ANOVA	37
5.3 Persamaan Matematis	40
5.4 Pembahasan	43

BAB VI PENUTUP	49
6.1 Kesimpulan	49
6.2 Saran	49
 DAFTAR PUSTAKA	 51
DAFTAR LAMPIRAN	56