

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	2
I.3 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	3
II.1 Tinjauan Pustaka	3
II.1.1 Limbah karbit	3
II.1.2 Trikalsium fosfat	4
II.1.3 Metode presipitasi untuk sintesis beta-trikalsium fosfat (β -TCP)	9
II.1.4 Kalsinasi beta-trikalsium fosfat (β -TCP)	12
II.1.5 Kalsium oksida	13
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	14
II.2.1 Perumusan hipotesis I	14
II.2.2 Perumusan hipotesis II	14
II.2.3 Rancangan penelitian	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
III.1 Bahan	16
III.2 Alat	16
III.3 Prosedur Penelitian	16
III.3.1 Preparasi limbah karbit	16
III.3.2 Sintesis beta-trikalsium fosfat (β -TCP)	17
III.3.3 Karakterisasi beta-trikalsium fosfat (β -TCP)	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
IV.1 Analisis Hasil Ekstraksi CaO dalam Sampel Limbah Karbit	19
IV.2 Analisis Hasil Sintesis (β -TCP)	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
V.1 Kesimpulan	28
V.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	