

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR GRAFIK .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
DAFTAR NOTASI .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	4
1.2 Manfaat .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Lingkup Tinjauan Pustaka .....	5
2.1.1 Umbi Porang .....	5
2.1.2 <i>Chips</i> Porang .....	7
2.1.3 Glukomanan .....	8
2.1.4 Tepung Porang .....	10
2.1.5 kalsium Oksalat .....	11
2.1.6 Pengayakan dan Penyosohan .....	12
2.1.7 Penghembusan Udara dengan <i>cyclone separator</i> .....	14
2.1.8 Distribusi Ukuran .....	15
2.2 Hipotesis .....	17
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Landasan Teori .....	18
3.2 Prosedur penelitian .....	19
3.3 Tahapan penelitian .....	22
3.4 Metode Analisis .....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pembuatan <i>chips</i> porang .....	31
4.2 Penyosohan <i>chips</i> porang menggunakan mesin Polisher .....	34
4.3 Penepungan <i>chips</i> Porang berasan dan pengayakan tepung porang .....	36
4.4 Pemisahan partikel pengotor dengan <i>cyclone separator</i> .....	43

4.5 Kandungan kalsium oksalat pada tepung porang setelah dilakukan perlakuan mekanis .....	48
4.6 Uji proksimat pada hasil akhir tepung porang .....	52
4.7 <i>Whiteness</i> tepung porang .....	53
4.8 Densitas .....	59
BAB V PENUTUP .....	
5.1 Kesimpulan .....	63
5.2 Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	66
LAMPIRAN .....	69