

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	5
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Manfaat.....	6
1.5 Batasan Masalah.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Porang (<i>Amorphophallus muelleri</i> Blume)	7
2.2 Pengolahan Porang.....	10
2.3 Pengeringan Porang	14
2.4 Perpindahan Panas dan Perpindahan massa.....	17
2.5 Kualitas Fisik <i>Chip</i> Porang.....	20
2.6 Kualitas Kimia <i>Chip</i> Porang.....	22
BAB III METODOLOGI	27
3.1 Waktu dan Tempat.....	27
3.2 Alat dan Bahan	27
3.2.1 Alat.....	27
3.2.2 Bahan	46
3.3 Prosedur Penelitian	47
3.3.1 Penelitian Pendahuluan	47
3.3.2 Penelitian Utama.....	48
3.3.3 Pengambilan data	52
3.4 Rancangan Penelitian.....	60
3.5 Analisis Data	61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	72
4.1 Perubahan Suhu Udara Pengering dan Suhu Lingkungan	72
4.2 Perubahan Suhu Bahan pada <i>Chip</i> Porang	75
4.3 Perubahan Kadar Air	78

4.4	Koefisien Perpindahan Panas Konveksi dan Konstanta Laju Pendinginan.....	81
4.5	Perubahan Warna	86
4.6	Kinetika Warna	90
4.7	Kadar Abu.....	93
4.8	Kadar Glukomanan.....	95
4.9	Kadar Kalsium Oksalat	97
4.10	Rendemen Proses Produksi <i>Chip</i> Porang	99
BAB V	PENUTUP	102
5.1	Kesimpulan.....	102
5.2	Saran	103
DAFTAR PUSTAKA		104
LAMPIRAN.....		109