

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI .....	i
DAFTAR TABEL .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	2
C. Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Singkong .....	4
B. Proses Pembuatan Tepung Singkong .....	7
C. Tiwul .....	9
D. Proses Pembuatan Tiwul Instan .....	11
E. Butiran .....	13
F. Mesin Pembuat Butiran Tiwul (Granulator) .....	14
G. Saringan <i>Tyler</i> .....	16
H. Pengukuran Kekerasan Ubi Kayu dengan Penetrometer .....	18
I. Uji Kinerja .....	19
III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat .....	21

B. Alat dan Bahan .....	21
C. Prosedur Penelitian .....	21
D. Parameter yang diukur .....	22
1. Keseragaman Butiran .....	22
2. Kekerasan Butiran .....	23
3. Kapasitas Kerja Mesin.....	24
E. Analisis Data .....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Mesin Pembuat Butiran Tiwul .....	26
B. Sistem Kerja Mesin .....	27
C. Butiran Tiwul Instan .....	29
1. Proses Pembuatan Butiran Tiwul .....	29
2. Hasil Butiran Tiwul .....	30
D. Keseragaman Butiran Tiwul .....	32
E. Kekerasan Butiran Tiwul .....	33
F. Kapasitas Kerja Mesin .....	34
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	39
B. Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN	