

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
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.....	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Ubi kayu	4
II.1.2 Syarat pertumbuhan	5
II.1.3 Tepung tapioka	6
II.1.4 Pati.....	8
II.1.5 Amilosa dan amilopektin.....	8
II.1.6 Sedimentasi (pengendapan)	10
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	11
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	11
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	12
II.2.3 Rancangan penelitian	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
III.1 Bahan	14
III.2 Alat.....	14
III.3 Prosedur	14
III.3.1 Ekstraksi tepung tapioka tanpa pengendapan	14
III.3.2 Ekstraksi tepung tapioka dengan pengendapan	17
III.3.3 Pengukuran rendemen pati	17
III.3.4 Analisis kadar air.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
IV.1 Ciri-ciri Ubi Kayu	19
IV.2 Mekanisme <i>Batch</i>	20
IV.3 Kecepatan Pengendapan	21
IV.4 Kadar Air	26
IV.5 Rendemen Tapioka	27
IV.6 Warna Tepung Tapioka	29

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
V.1 Kesimpulan	32
V.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN	35