

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Ubi Kayu	7
2.2. Ubi Kayu Nuabosi Varietas Terigu	9
2.3. Komposisi Kimia	11
2.3.1. Karbohidrat	11
2.3.2. Minyak	13
2.3.3. Kadar Air.....	14
2.3.4. Protein	15
2.3.5. Kadar Abu	17
2.3.6. Pati (Amilosa dan Amilopektin)	18
2.4. <i>Pasting Properties</i>	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	24

3.1. Alat dan Bahan	24
3.1.1. Alat	24
3.1.2. Bahan.....	24
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.3. Jenis dan Rancangan Percobaan.....	25
3.4. Tahapan Penelitian	26
3.5. Pengukuran Panjang dan Diameter Ubi Kayu	28
3.6. Pengukuran Berat Ubi Kayu	28
3.7. Preparasi dan Ekstraksi Pati	28
3.8. Pengujian Kadar Abu Pati Ubi Kayu Nuabosi.....	30
3.9. Pengukuran Kadar Air Ubi kayu dengan Metode Gravimetri	31
3.10. Pengujian Pasting Properties.....	31
3.11. Pengukuran Kandungan Amilosa.....	32
3.11.1. Pembuatan Kurva Standar Amilosa	32
3.11.2. Pengukuran Kadar Amilosa Sampel.....	33
3.12. Pengujian Kadar Minyak.....	34
3.13. Pengujian Kadar Protein	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1. Analisis Sifat Fisik dan Sifat Kimia (Kadar Air) Ubi Kayu Nuabosi Varietas Terigu.....	36
4.1.1. Analisis Sifat Fisik Ubi Kayu	37
4.1.2. Kadar Air Daging Ubi kayu	38
4.2. Analisis Sifat Kimia Pati Ubi Kayu Nuabosi.....	40
4.2.1. Kadar Air Pati	43
4.2.2. Protein	45
4.2.3. Minyak	50
4.2.4. Kadar Abu	52

4.2.5. Karbohidrat	55
4.3. Analisis Kadar Amilosa Pati Ubi Kayu Nuabosi	58
4.4. <i>Pasting Properties</i> Pati Ubi Kayu Nuabosi	64
4.4.1. <i>Pasting Properties</i> Pati Ubi Kayu Nuabosi di Desa Ndetundora	65
4.4.2. <i>Pasting Properties</i> Pati Ubi Kayu Nuabosi di Desa Nangaba	67
4.4.3. <i>Pasting Properties</i> Pati Ubi Kayu Nuabosi di Desa Woloare	69
4.4.4. Perbandingan <i>Pasting Properties</i> Antar Daerah	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
5.1. Kesimpulan	74
5.2. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	81

