

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah	6
1.3.Tujuan Penelitian.....	6
1.4.Manfaat Penelitian.....	7
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 8
2.1. Apel	8
2.2. Tepung Apel	14
2.3. Pencoklatan.....	15
2.4. Natrium Metabisulfit	16
2.5. Penepungan Buah Apel	18
2.6. Hipotesis Penelitian	20
 BAB III METODE PENELITIAN	 22
3.1. Alat Penelitian	22
3.2. Bahan Penelitian	22
3.3. Tahapan Penelitian	23
3.4. Metode Analisis	24
3.5. Rancangan Percobaan.....	30
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 36
4.1. Analisis Fisik	36
1. Analisis Warna	36
2. Rendemen.....	40

3. Densitas Kamba	41
4. Daya Serap Air	43
4.2. Analisis Kimia	45
1. Kadar Air	45
2. Kadar Abu	47
3. Kadar Serat Kasar	49
4. Kadar Gula Reduksi	51
5. Kadar Gula Total	52
4.3. Potensi Tepung Apel <i>Granny Smith</i>	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1. Kesimpulan	58
5.2. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Komposisi Apel <i>Granny Smith</i> per 100 gram	10
Tabel 2.2. Komposisi Apel Anna per 100 gram	11
Tabel 2.3. Komposisi Apel <i>Rome Beauty</i> per 100 gram	11
Tabel 2.4. Komposisi Apel Manalagi per 100 gram	12
Tabel 2.5. Komposisi Apel <i>Royal Gala</i> per 100 gram	13
Tabel 2.6. Komposisi Apel Fuji per 100 gram	13
Tabel 2.7. SNI Mutu Tepung Terigu 3751:2009	15
Tabel 3.1. Variabel-variabel Penelitian	31
Tabel 3.2. Matriks Percobaan	33
Tabel 3.3. Tabel Data	34
Tabel 3.4. Tabel ANOVA	34
Tabel 3.5. Tabel Perhitungan ANOVA	35
Tabel 4.1. Hasil Warna	36
Tabel 4.2. Hasil Rendemen	40
Tabel 4.3. Hasil Densitas Kamba	42
Tabel 4.4. Hasil Daya Serap Air	44
Tabel 4.5. Hasil Kadar Air	45
Tabel 4.6. Hasil Kadar Abu	47
Tabel 4.7. Hasil Kadar Serat	50
Tabel 4.8. Hasil Kadar Gula Reduksi	51
Tabel 4.9. Hasil Kadar Gula Total	53
Tabel 4.10. Tingkat Kemanisan Gula	54
Tabel 4.11. Hasil Karakteristik Tepung Apel Secara Keseluruhan	56
Tabel 4.12. Uji Efektivitas De Garmo Tepung Apel <i>Granny Smith</i>	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Tahapan Kerja Penelitian Tepung Apel	23
Gambar 4.1. Tepung Apel <i>Granny Smith</i>	39

DAFTAR LAMPIRAN

1. Penelitian Pendahuluan Tepung Apel	65
2. Data Penelitian.....	67
3. Uji Efektivitas De Garmo	75