

## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR PERSAMAAN .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Mangga.....	6
2.2 Mutu Mangga .....	7
2.3 Pengujian Nondestruktif.....	13
2.4 Metode Ultrasonik .....	14
2.5 Atenuasi.....	16
2.6 Pengujian Sensoris .....	18

2.7	Uji Hedonik .....	20
2.8	Mutu Intrinsik .....	20
2.9	Penelitian Terdahulu .....	22
BAB III METODE PENELITIAN .....		26
3.1	Objek Penelitian .....	26
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian .....	26
3.3	Alat dan Bahan .....	26
3.1.1	Alat .....	26
3.1.2	Bahan .....	31
3.4	Pengumpulan Data Penelitian .....	33
3.4.1	Data yang Diperlukan .....	33
3.4.2	Teknik Pengumpulan Data .....	33
3.5	Tahapan Penelitian .....	36
3.6	Rancangan Percobaan .....	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		50
4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian .....	50
4.2	Hasil Pengujian Nondestruktif pada Setiap Sampel .....	50
4.3	Hasil Pengujian Destruktif pada Sampel Mangga .....	53
4.4	Hasil Pengujian Sensoris ( <i>Overall Acceptability</i> ) untuk Setiap Sampel .....	56
4.5	Perbandingan Penilaian Atribut Sensoris dengan Pengujian Destruktif .....	59
4.6	Perbandingan Atenuasi dengan Setiap Komponen <i>Overall Acceptability</i> .....	61
4.7	Uji Asumsi Klasik Nilai Atenuasi dan <i>Overall Acceptability</i> Seluruh Sampel Mangga .....	63
4.8	Hasil Analisa Korelasi Nilai Atenuasi dengan <i>Overall Acceptability</i> ....	65

4.9	Penyusunan Persamaan Regresi Linier Sederhana.....	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		85
5. 1	Kesimpulan.....	85
5. 2	Saran .....	85
DAFTAR PUSTAKA .....		86
LAMPIRAN .....		97