



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR / GRAFIK</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>INTISARI</b> .....	ix
<b>ABSTRACT</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>A. Latar Belakang Masalah</b> .....	1
<b>B. Masalah</b> .....	2
<b>C. Tujuan Penelitian</b> .....	3
<b>D. Manfaat Penelitian</b> .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>A. Pisang</b> .....	4
<b>B. Perkembangan Buah</b> .....	6
1. Produksi Etilen.....	6
2. Perubahan Tekstur.....	9
3. Perubahan Warna Kulit.....	10
<b>C. Penyimpanan Udara terkendali</b> .....	11
1. Pengaruh suhu dingin.....	12
2. Pengaruh Konsentrasi O <sub>2</sub> .....	13
3. Pengaruh konsentrasi CO <sub>2</sub> .....	13
4. Pengaruh gabungan O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> dan suhu.....	14
5. Pengaruh buruk penyimpanan udara terkendali.....	15
<b>D. Spektrometer Fotoakustik</b> .....	16
<b>E. Kemasan Plastik</b> .....	17
<b>F. Hipotesis</b> .....	18
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	19
<b>A. Bahan</b> .....	19
<b>B. Alat</b> .....	19



**POLA LAJU PRODUKSI ETILEN ,PENURUNAN KEKERASAN DAGING BUAH DAN PERUBAHAN  
WARNA KULIT PISANG SUSU**

**(MUSA SAPIENTUM L) SELAMA PENYIMPANAN DALAM UDARA TERKENDALI**

**EKO MULYANTO , Prof. Dr. Ir. Zuheid Noor, MSc.; Ir. Rob Mudjishono, MP, APU; Ir. Sri Naruki, MS.**

Universitas Gadjah Mada, 2000 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>C. Waktu dan Tempat Penelitian</b> .....	20
<b>D. Cara Penelitian</b> .....	20
1. Persiapan.....	20
2. Pelaksanaan Penelitian.....	21
<b>E. Analisa</b> .....	23
<b>F. Rancangan Percobaan</b> .....	25
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	26
<b>A. Pola Laju Produksi Etilen</b> .....	26
<b>B. Perubahan Tekstur</b> .....	31
<b>C. Perubahan Warna</b> .....	35
1. Perubahan Kecerahan.....	36
2. Perubahan Kehijauan.....	39
3. Perubahan Kekuningan.....	42
4. Kenampakan visual.....	44
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	47
<b>A. Kesimpulan</b> .....	47
<b>B. Saran</b> .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	51