

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	
1.3. Manfaat	3
1.4. Batasan Masalah	3
BAB II.....	4
2.1. Buah Duku.....	4
2.2. Proses Pascapanen.....	6
2.3. Respirasi	7
2.4. Pengaruh Suhu Terhadap Laju Respirasi	9
2.5. Perubahan Kualitas.....	11
2.5.1. Susut Bobot	11
2.5.2. Kekerasan (<i>Firmness</i>).....	12
2.5.3. Total Padatan Terlarut (TPT)	12

2.5.4. Warna	13
2.6. Pengemasan	15
2.6.1 MAP (<i>Modified Atmosphere Packaging</i>)	15
2.6.2 Permeabilitas Plastik Kemasan	15
BAB III.....	18
3.1. Waktu dan Tempat	18
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	18
3.2.1 Bahan.....	18
3.2.2 Alat	19
3.3. Pelaksanaan Penelitian	22
3.3.1. Penelitian Pendahuluan	22
3.3.2. Penelitian Utama	24
3.3.3. Pengambilan Data	24
3.4. Analisis Data	29
BAB IV	33
4.1. Permeabilitas Plastik Kemasan	33
4.2. Analisis Statistika Pada Parameter Yang Diukur.....	36
4.2.1 Analisis Statistika Laju Respirasi O ₂	37
4.2.2 Analisis Stastistika Laju Respirasi CO ₂	41
4.2.4 Analisis Stastistika Total Padatan Terlarut	46
4.2.5 Analisis Statistika Warna	49
4.2.6 Analisis Statistika Susut Bobot	60
4.2.7 Analisis Statistika Kekerasan	63
4.3. Analisa Kinetika Pada Parameter Yang Diukur.....	66
4.3.1. Analisis Kinetika Laju Respirasi.....	66
4.3.2. Analisis Kinetika Total Padatan Terlarut	70
4.3.3. Analisis Kinetika Warna	74
4.3.4. Analisis Kinetika Kekerasan	89
4.3.5. Analisis Kinetika Susut Bobot	93
4.4. Kombinasi Perlakuan Terbaik.....	98

BAB V	101
5.1. Kesimpulan	101
5.2. Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	107