

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tinjauan Pustaka	3
1.3. Perumusan Masalah	5
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
BAB II DASAR TEORI	7
2.1. Dasar Teori	7
2.1. Hipotesis	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1. Objek Penelitian	18
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	18
3.3. Kebutuhan Data	18
3.4. Tata Laksana Penelitian	20
3.4.1. Pembuatan film	20
3.4.2. Karakterisasi film	21
3.4.3. Pembuatan <i>active coating</i>	23
3.4.4. Aplikasi <i>active coating</i> pada buah	23

3.4.5.	Analisis respon fisiologis pisang	24
3.5.	Rencana Analisis Hasil Penelitian	26
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1.	Hasil	29
4.1.1.	Hasil <i>film coating</i> HPMC dan kitosan	29
4.1.2.	Hasil <i>film coating</i> dengan penambahan TiO ₂	35
4.1.3.	Hasil respon fisiologis pisang terhadap <i>active coating</i>	40
4.2.	Pembahasan	54
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1.	Kesimpulan.....	57
5.2.	Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....		58
LAMPIRAN		67