

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	4
1.4 Kegunaan penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS	6
2.1 Tinjauan pustaka.....	6
2.1.1 Pisang cavendish.....	6
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman pisang cavendish	8
2.1.3 Udang vannamei	8
2.1.4 Kitin dari kulit udang vannamei.....	10
2.1.5 Kitosan dari kulit udang vannamei	11
2.1.6 <i>Edible coating</i>	12
2.2 Kerangka berpikir	15
2.3 Hipotesis.....	17
BAB III METODOLOGI.....	18
3.1 Waktu dan tempat penelitian	18
3.2 Alat dan bahan penelitian	18

3.3 Metode penelitian	18
3.4 Prosedur penelitian	20
3.4.1 Pembuatan larutan <i>edible coating</i>	20
3.4.2 Penerapan perlakuan <i>edible coating</i>	20
3.5 Parameter pengamatan.....	21
3.5.1 Parameter pengamatan penunjang.....	21
3.5.2 Parameter pengamatan utama.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Parameter pengamatan penunjang.....	25
4.1.1 Suhu dan kelembapan	25
4.1.2 Karakteristik kitosan kulit udang vannamei komersial	25
4.1.3 Perubahan warna	26
4.2 parameter pengamatan utama	28
4.2.1 Persentase buah busuk.....	28
4.2.2 Susut bobot	29
4.2.3 Total padatan terlarut	31
4.2.4 Uji organoleptik.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	44