

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	3
1.4 Manfaat/kegunaan penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS ..	5
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi tanaman tomat	5
2.1.2 Kandungan gizi buah tomat	6
2.1.3 Panen dan pascapanen.....	7
2.1.4 Laju respirasi tomat.....	8
2.1.5 <i>Edible coating</i>	9
2.1.6 Kitosan	10
2.2 Kerangka berpikir.....	11
2.3 Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Waktu dan tempat penelitian	15
3.2 Alat dan bahan penelitian	15
3.3 Metode penelitian	15
3.4 Pelaksanaan penelitian.....	18
3.4.1 Pemilihan buah tomat.....	18
3.4.2 Pembuatan kitosan udang.....	19

3.4.3	Pembuatan larutan kitosan	19
3.4.4	Aplikasi <i>edible coating</i> pada tomat.....	20
3.5.1	Pengamatan penunjang.....	20
3.5.2	Pengamatan utama	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		24
4.1	Pengamatan penunjang.....	24
4.1.1	Kadar air.....	24
4.1.2	Kelarutan kitosan	24
4.1.3	Uji <i>ninhirine</i>	25
4.1.4	Rendemen kitosan udang	25
4.1.5	Suhu dan kelembapan	25
4.1.6	Hama dan penyakit.....	25
4.2	Pengamatan utama.....	27
4.2.1	Analisis susut bobot	27
4.2.2	Total padatan terlarut	28
4.2.3	Total asam tertitrasi.....	30
4.2.4	Tingkat kerusakan	31
4.2.5	Uji organoleptik	32
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		39
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN		47