

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Nanas .....	6
2.2. Pascapanen Nanas .....	7
2.3. <i>Edible Coating</i> .....	8
2.4. Bahan-bahan Pembuatan <i>Edible Coating</i> berbasis kelapa sawit.....	8
2.4.1 <i>Palm Stearin</i> .....	9
2.4.2 <i>Palm Oil</i> .....	9
2.4.3 <i>Carboxy Methyl Cellulose</i> (CMC).....	9
2.4.4 Tween 80.....	10
2.5 Parameter Kualitas Bahan <i>Edible Coating</i> .....	10
2.5.1 Sudut kontak .....	10
2.5.2 <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM).....	11
2.6 Parameter Kualitas Pascapanen Nanas .....	11
2.6.1 <i>Shell Colour</i> .....	11
2.6.2 Susut Bobot.....	12
2.6.3 Respirasi.....	12
2.6.4 Kekerasan.....	12
2.6.5 Total Padatan Terlarut (Brix).....	14

2.6.6 Keasaman.....	14
2.7 Penyimpanan Suhu Dingin .....	14
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	17
3.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	17
3.2.1. Bahan Penelitian .....	17
3.3.2. Peralatan.....	19
3.3. Prosedur Penelitian.....	20
3.3.1 Penelitian Pendahuluan.....	20
3.3.2 Penelitian Utama.....	22
3.5. Metode Pengukuran Kualitas Bahan Edible Coating dan Aplikasinya Terhadap Karakteristik Buah Nanas Selama Penyimpanan .....	26
3.5.1 Kualitas Bahan Edible Coating.....	26
3.5.2 Karakteristik Buah Nanas Selama Penyimpanan.....	27
3.6. Analisis Data .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1 Kualitas Bahan <i>Edible Coating</i> .....	35
4.1.1 Sudut Kontak <i>Edible Coating</i> .....	35
4.1.2 Uji SEM (Karakteristik <i>Edible Coating</i> : Mikrostruktur Lapisan) .....	38
4.2 Perubahan sifat fisik .....	39
4.2.1 Perubahan warna ( <i>Shell Colour</i> ).....	39
4.2.2 Susut Bobot.....	45
4.2.3 Kekerasan.....	52
4.2.4 Laju Respirasi .....	55
4.2.5 Brix .....	58
4.2.6 Keasaman.....	61
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>	<b>64</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>71</b>