

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Manfaat Penelitian .....	3
1.4. Hipotesis .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Buah Jambu Biji .....	4
2.1.1. Klasifikasi dan Botani .....	4
2.1.2. Kandungan Buah Jambu Biji .....	5
2.2. Kerusakan Fisik dan Mekanik .....	6
2.3. Perubahan Selama Proses Pematangan .....	7
2.4. Bahan Penghambat Pematangan .....	9
2.4.1. Kalium Permanganat .....	9
2.4.2. Bahan Penyerap $\text{KMnO}_4$ .....	11
2.5. Penanganan Pasca Panen .....	12
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	14
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	14
3.2. Alat dan Bahan .....	14
3.3. Rancangan Penelitian .....	15

3.4. Prosedur Penelitian .....	16
3.4.1. Proses Pembuatan Larutan $\text{KMnO}_4$ dalam Arang Sebagai Bahan Penyerap .....	16
3.4.2. Aplikasi Larutan $\text{KMnO}_4$ Pada Buah Jambu Biji 'Crystal' .....	18
3.5. Pengamatan .....	20
3.5.1. Susut Bobot .....	20
3.5.2. Kekerasan .....	20
3.5.3. Kandungan Padatan Terlarut .....	21
3.5.4. Uji Kadar Vitamin C .....	21
3.6. Analisis Data .....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
4.1. Susut bobot .....	22
4.2. Kekerasan .....	26
4.3. Kandungan padatan terlarut .....	29
4.4. Ujikadar vitamin C .....	32
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	36
5.2. Kesimpulan .....	36
5.3. Saran .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38
LAMPIRAN .....	41
Tabel 6 – 33 .....	42
Gambar 12 – 22 .....	62