



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
I. PENDAHULUAN.....	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Tanaman Asparagus.....	4
B. Faktor Yang Mempengaruhi Kesegaran Asparagus... ..	6
1. Respirasi.....	6
2. Transpirasi.....	11
3. Aktivitas mikroorganisme.....	12
4. Suhu.....	13
5. Kelembaban udara.....	13
6. Perbedaan tekanan uap dan aliran udara.....	14
C. Kerusakan Yang Terjadi Pada Asparagus.....	15
1. Kerusakan akibat suhu rendah (<u>chilling -</u> <u>injury</u>).....	15
2. Kerusakan karena pembekuan (<u>freezing injury</u>)	16
3. Pembengkokan dan pertambahan panjang (<u>bending</u> <u>and elongation</u>).....	17
4. <u>Feathering</u>	17
5. Kerusakan karena konsentrasi CO ₂ tinggi (<u>high</u> <u>CO₂ injury</u>).....	18
6. Kerusakan karena konsentrasi O ₂ rendah (<u>low</u> <u>O₂ injury</u>).....	18



D. Usaha Mempertahankan Kesegaran Asparagus.....	19
1. Penyimpanan pada suhu rendah.....	19
2. Penyimpanan pada udara terkendali.....	20
E. Hipotesis.....	23
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	24
A. Bahan dan Alat.....	24
B. Metode Penelitian.....	24
1. Penyiapan bahan.....	24
2. Perlakuan.....	24
3. Pengamatan dan prosedur analisis.....	25
4. Rancangan percobaan.....	27
5. Analisis data.....	28
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Kadar Air Dan Susut Bobot	29
B. Uji Kesegaran.....	35
C. Pembengkokan Dan Pertambahan Panjang.....	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN NO 1.....	45
LAMPIRAN NO 2.....	47
LAMPIRAN NO 3.....	52
LAMPIRAN NO 4.....	57