

## DAFTAR ISI

Sampul Dalam .....	i
Halaman Judul.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Prakata .....	iv
Daftar Simbol dan Singkatan .....	v
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar .....	viii
Daftar Lampiran .....	x
Intisari .....	xi
<i>Abstract</i> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Struktur Xilem Angiospermae .....	4
2. Mekanisme Transpor Air pada Xilem .....	6
3. Pembentukan Embolisme Xilem Akibat Stres Air .....	8
4. Respons Anatomis Xilem terhadap Kekeringan .....	10
5. <i>Vase Life</i> Bunga Potong dan Berbagai Faktor yang Mempengaruhinya.....	11
6. Pengaruh Kondisi Air pada <i>Vase Life</i> Bunga Potong .....	14
7. Tanaman <i>Tagetes erecta</i> L. ....	15
B. Hipotesis .....	16
<b>BAB III METODE</b> .....	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
B. Bahan dan Alat .....	17

C. Cara Kerja .....	17
1. Tahap Penanaman .....	17
2. Pengukuran Konduktivitas Xilem .....	18
3. Pengamatan Karakter Anatomis Batang .....	21
4. Pengamatan Lama Waktu <i>Vase Life</i> Bunga Potong .....	21
D. Analisis Data .....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
A. Karakter Morfologi Tanaman .....	23
1. Pertumbuhan Tanaman .....	23
2. Pembungaan .....	27
B. Karakter Anatomi Jaringan Xilem Batang .....	29
1. Luas Jaringan Xilem .....	30
2. Diameter Unsur Pembuluh Xilem .....	32
3. Densitas Unsur Pembuluh Xilem.....	34
4. Indeks Kerentanan ( <i>Vulnerability Index</i> ) .....	36
C. Karakter Fungsional Jaringan Xilem Batang .....	28
1. Konduktivitas Hidraulik Batang .....	38
2. Efisiensi Konduktivitas Hidraulik Batang .....	41
D. Performa Bunga Potong .....	42
1. Kemampuan Rehidrasi Bunga Potong .....	43
2. <i>Vase Life</i> Bunga Potong .....	45
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>49</b>
A. Kesimpulan .....	49
B. Saran .....	49
Daftar Pustaka .....	50
Lampiran .....	56