

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Konsumsi Buah Masyarakat Indonesia .....	4
2.2 Kajian Tanaman Sirsak ( <i>Annona muricata</i> L).....	6
2.2.1 Tinjauan Umum Tanaman Sirsak ( <i>Annona muricata</i> L) .....	6
2.2.2 Morfologi Tanaman Sirsak ( <i>Annona muricata</i> L) .....	7
2.2.3 Budidaya Sirsak .....	9
2.3 Neraca Air ( <i>Water Balance</i> ).....	12
2.3.1 Curah Hujan (P) .....	17
2.3.2 Limpasan Permukaan/ <i>Surface Runoff</i> (SRO) .....	18
2.3.3 Kadar Lengas Tanah .....	19
2.4 Kebutuhan Air Tanaman .....	20
2.4.1 Evaporasi .....	21
2.4.2 Transpirasi .....	21
2.4.3 Evapotranspirasi.....	22
2.4.4 Pengukuran Evapotranspirasi .....	26
2.4.5 Koefisien Tanaman (Kc).....	28
2.4.6 Jenis Tanah .....	29
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>24</b>

3.1 Kerangka Berpikir .....	24
3.2 Waktu dan Tempat .....	26
3.3 Alat dan Bahan .....	27
3.4 Rancangan Percobaan.....	29
3.4.1 Kebutuhan Data .....	29
3.5 Tahapan Penelitian .....	33
3.6 Analisis Data .....	34
3.6.2 Perhitungan Neraca Air .....	34
3.6.3 Kebutuhan Air Tanaman.....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
4.1 Lokasi Penelitian .....	37
4.1.1 Deskripsi Lokasi .....	37
4.1.2 Iklim.....	38
4.1.3 Topografi .....	39
4.1.4 Tanah .....	40
4.1.5 Pertanian .....	41
4.1.6 Deskripsi Kebun Buah Sirsak .....	42
4.2 Neraca Air .....	45
4.2.1 Curah Hujan dan <i>Surface RunOff</i> .....	45
4.2.3 Perhitungan Kadar Lengas Tanah.....	46
4.3 Kebutuhan Air Tanaman .....	48
4.3.1 Evapotranspirasi Acuan ( $ET_0$ ) .....	48
4.3.2 Evapotranspirasi Tanaman ( $ET_c$ ) .....	50
4.3.3 Evapotranspirasi Aktual ( $ET_a$ ).....	51
4.3.4 Koefisien Tanaman (Kc).....	53
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>58</b>
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>