

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	2
1.3. Manfaat .....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1. Neraca Air ( <i>Water Balance</i> ) .....	3
2.1.1. Limpasan Permukaan ( <i>Surface RunOff</i> ) .....	5
2.1.2. Kadar Lengas Tanah .....	6
2.2. Kebutuhan Air Tanaman .....	8
2.3. Morfologi Tanaman Durian .....	10
2.4. Pemenuhan Kebutuhan Air Tanaman .....	13
BAB III METODOLOGI .....	15
3.1 Kerangka Pikir .....	15
3.2 Lokasi dan Waktu .....	16
3.3 Alat dan Bahan .....	16
3.4 Kebutuhan Data .....	17
3.4.1. Data Primer .....	17
3.3.1. Data Sekunder .....	23
3.4 Analisa Data .....	26
3.4.1. Analisa Matematis .....	26

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	27
<b>4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian</b> .....	27
4.1.1. Deskripsi Lokasi .....	27
4.1.2. Iklim .....	28
4.1.3. Pertanian .....	29
4.1.4. Tanah .....	31
4.1.5. Topografi .....	33
4.1.6. Deskripsi Kebun Buah Durian .....	34
<b>4.2. Neraca Air</b> .....	36
4.2.1. Perhitungan Curah Hujan dan <i>Surface RunOff</i> .....	36
4.2.2. Perhitungan Tebal Air Irigasi yang Diberikan .....	38
<b>4.3. Kebutuhan Air Tanaman</b> .....	41
4.3.1. Evapotranspirasi Acuan ( $ET_0$ ) .....	41
4.3.2. Evapotranspirasi Tanaman ( $ET_c$ ) .....	43
4.3.3. Evapotranspirasi Aktual ( $ET_a$ ) .....	44
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	47
<b>5.1. Kesimpulan</b> .....	47
<b>5.2. Saran</b> .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	48
<b>LAMPIRAN</b> .....	51