

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat	3
BAB II	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tanaman Lengken (<i>Dimocarpus longan L.</i>)	4
2.2.1. Syarat Tumbuh	6
2.2.2. Varietas Lengken.....	7
2.2.3. Koefisien Tanaman (<i>Kc</i>) Lengken.....	7
2.3. Konservasi Tanah dan Air	8
2.4. Kebutuhan Air Tanaman	11
2.5. Neraca Air	11
2.5.1. Presipitasi	12
2.5.2. <i>Surface Run Off</i>	13
2.5.3. Kadar Lengas Tanah	14
2.5.4. Evapotranspirasi.....	15
2.5.5. Irigasi	17
2.6. Klasifikasi Iklim Menurut Schmidt-Ferguson	21
BAB III	25
METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	25
3.2. Alat dan Bahan	25
3.2.1. Alat.....	25
3.2.2. Bahan	26
3.3. Pengumpulan data	26

3.3.1.	Data Primer	27
3.3.2.	Data sekunder.....	27
3.4.	Alur Penelitian	28
3.5.	Analisis Data	30
3.5.1.	Menentukan karakter iklim Kebun Buah Nawungan	30
3.5.2.	Neraca air	30
3.5.3.	Evapotranspirasi.....	31
3.5.4.	Evapotranspirasi Aktual (<i>ETa</i>).....	33
3.5.5.	<i>Surface Run Off (SRO)</i>	33
3.5.8.	Kebutuhan Air Irigasi.....	35
BAB IV	.....	37
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	37
4.1.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	37
4.2.	Klasifikasi Iklim Desa Selopamioro	40
4.3.	Anasir Iklim	43
4.4.	Neraca Air	50
4.4.1.	Evapotranspirasi.....	51
4.4.2.	<i>Surface Run Off (SRO)</i>	53
4.4.3.	Fluktuasi Volume Air Rorak Selama Setahun	57
4.4.4.	Perkolasi.....	60
4.4.5.	Kebutuhan Air Tanaman Kebun Lengkung.	61
4.4.6.	Kebutuhan air irigasi (KAI)	63
BAB V	.....	67
PENUTUP	.....	67
5.1	Kesimpulan.....	67
5.2	Saran.....	67
Daftar Pustaka	.....	69
LAMPIRAN	.....	72
Lampiran 1.	Evapotranspirasi tanaman (<i>ETc</i>) harian dalam 1 tahun	74
Lampiran 2.	KAI Lahan Rorak 1.....	84
Lampiran 3.	KAI Lahan Rorak 2.....	95
Lampiran 3.	KAI Lahan Rorak 3.....	125