



HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Iklim Mikro	4
2.2. Lengan Tanah	14
2.3. Evapotranspirasi.....	15
2.4. Fotosintetis	15
2.5. Bahan Organik (Kompos)	17



**KAJIAN IKLIM MIKRO DENGAN PERLAKUAN NAUNGAN, MULSA, IRIGASI TETES DAN SPRINKLER
PADA BUDIDAYA MELON**

(Cucumis melo L) DI LAHAN PANTAI BUGEL KABUPATEN KULONPROGO

MURSALIN, Ir. Tri Sudyastuti, MS, DAA; Dr. Ir. Sunarto Goenadi, DAA; Ir. Darmadi, MS..... 10
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

2.6. Irigasi.....	18
2.6.1. Irigasi Curah.....	18
2.6.2. Irigasi Tetes.....	20
2.7. Naungan.....	21
2.8. Karakteristik Lahan Pantai.....	22
2.9. Tanaman Melon.....	25
2.9.1. Syarat Tumbuh.....	25
III. METODOLOGI.....	27
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.2. Alat.....	27
3.3. Bahan.....	27
3.4. Parameter Yang Diamati.....	28
3.5. Rancangan Percobaan Dan Bentuk Bangunan Naungan.....	30
3.6. Cara Pengamatan.....	31
3.6.1. Parameter Klimatik.....	31
3.6.2. Parameter Tanah.....	33
3.6.3. Parameter Tanaman.....	39
3.7. Analisis Data.....	42
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1. Deskripsi Wilayah.....	45
4.1.1. Lokasi Penelitian.....	45
4.1.2. Keadaan Tanah.....	45



**KAJIAN IKLIM MIKRO DENGAN PERLAKUAN NAUNGAN, MULSA, IRIGASI TETES DAN SPRINKLER
PADA BUDIDAYA MELON**

(Cucumis melo L) DI LAHAN PANTAI BUGEL KABUPATEN KULONPROGO

MURSALIN, Ir. Tri Sudyastuti, MS, DAA; Dr. Ir. Sunarto Goenadi, DAA; Ir. Darmadi, MS..... 48
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.1.9. Keadaan Iklim	48
4.2. Karakteristik Iklim Mikro	49
4.2.1. Radiasi Matahari	50
4.2.2. Temperatur	54
4.2.2.1. Temperatur Tanah	54
4.2.2.2. Temperatur Udara	61
4.2.3. Kecepatan Angin	66
4.2.4. Kelembaban Udara (RH).....	72
4.3. Perkembangan Fisiologis Tanaman dan Produksi Tanaman	76
4.3.1. Laju Fotosintetis.....	76
4.3.2. Perkembangan Fisiologis Tanaman	78
4.3.3. Produksi Tanaman.....	82
4.4. Hubungan Antara Anasir Iklim	83
4.5. Hubungan Anasir Iklim Pada Berbagai Perlakuan dan Perkembangan Fisiologis Tanaman Terhadap Produksi Tanaman Melon	87
V. KESIMPULAN DAN SARAN	97
5.1. Kesimpulan	97
5.2. Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	