



## DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Halaman Pengesahan	
Halaman Persembahan	
DAFTAR ISI	
DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR LAMPIRAN	
Kata Pengantar	
Intisari	
Abstract	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II STUDI PUSTAKA	
A. Sifat fisik tanah pasiran .....	4
B. Iklim mikro .....	5
C. Hubungan tanaman dan iklim mikro .....	6
D. Usaha - usaha pengendalian iklim mikro .....	8
E. Pematah angin ( <i>windbreak</i> ) .....	11
F. Mulsa .....	13
F.1 Pengaruh pemakaian mulsa bagi tanah pasir .....	16
G. Gerakan Angin .....	18



G.1 Kekuatan angin di atas permukaan yang stabil .....	18
G.2 Kekuatan angin di atas permukaan yang terkikis .....	19
H. Perangkap garam ( <i>saltrap</i> ) .....	19

### BAB III PROSEDUR DAN METODOLOGI

1. Lokasi penelitian .....	21
2. Alat dan bahan .....	21
3. Parameter yang diamati .....	21
4. Garis besar prosedur penelitian .....	21
5. Analisis data .....	26
6. Rancangan percobaan .....	27

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi lokasi penelitian .....	32
A.1 Lokasi penelitian .....	32
A.2 Sifat iklim daerah penelitian .....	32
A.3 Sifat fisik tanah daerah penelitian .....	34
B. Kecepatan angin .....	36
C. Kelembaban Udara .....	39
C.1 Kelembaban udara di atas mulsa .....	39
C.2 Kelembaban udara di bawah mulsa .....	46
D. Lengas tanah .....	52
E. Temperatur udara .....	55
E.1 Temperatur udara di atas mulsa .....	55
E.2 Temperatur udara di bawah mulsa .....	60
F. Temperatur tanah .....	65
F.1 Temperatur tanah jeluk 15 cm .....	65
F.2 Temperatur tanah jeluk 30 cm .....	73



G. Nilai tahanan air pada <i>salttrap</i> .....	77
---	----

## BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan .....	79
---------------------	----

B. Saran .....	79
----------------	----

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN