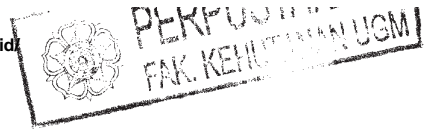




## DAFTAR ISI

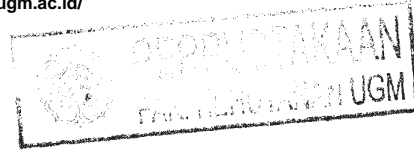
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRACT.....	x
INTISARI.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Manfaat Penelitian.....	3
D. Hipotesis.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Persemaian Jati dan Resiko Kerusakan oleh Hama.....	5
1. Jati.....	5
2. Persemaian Jati.....	7
B. Faktor Pendukung Kerusakan Jati oleh Hama.....	7
C. Hama Acarina.....	10



BAB III. METODE PENELITIAN.....	14
A. Bahan dan Alat Penelitian.....	14
1. Bahan Penelitian.....	14
2. Alat Penelitian.....	15
B. Pelaksanaan Penelitian.....	16
1. Penelitian Pendahuluan.....	16
a. Observasi di PUSBANGHUT Cepu.....	16
i. Observasi intensitas cahaya pada kontainer.....	16
ii. Observasi serangan tungau.....	16
b. Perkembangan gejala serangan tungau.....	17
c. Kapasitas lapang media semai.....	17
i. Kapasitas lapang di laboratorium.....	17
ii. Kapasitas lapang di persemaian.....	18
2. Penelitian Utama.....	18
a. Pengaruh intensitas cahaya dan frekuensi penyiraman terhadap kelembaban.....	19
b. Pengaruh intensitas cahaya dan frekuensi penyiraman terhadap intensitas serangan tungau.....	19
c. Pengaruh intensitas cahaya dan frekuensi penyiraman terhadap kematian semai.....	20
d. Pengaruh intensitas cahaya dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan semai.....	20

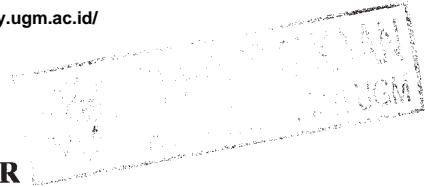


BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A. Penelitian Pendahuluan.....	21
1. Observasi di PUSBANGHUT Cepu.....	21
a. Observasi intensitas cahaya pada kontainer.....	21
b. Observasi serangan tungau.....	21
2. Perkembangan gejala serangan tungau.....	24
3. Perkembangan kapasitas lapang media semai dalam stoples.....	25
B. Penelitian Utama.....	26
1. Pengaruh intensitas cahaya dan frekuensi penyiraman terhadap kelembaban.....	26
2. Pengaruh intensitas cahaya dan frekuensi penyiraman terhadap intensitas serangan tungau.....	26
3. Pengaruh intensitas cahaya dan frekuensi penyiraman terhadap kematian semai.....	35
4. Pengaruh intensitas cahaya dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan semai.....	36
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	44



## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Persentase serangan tungau pada semai di bedeng tabur.....	23
2. Persentase serangan tungau pada semai di kontainer.....	23
3. Persentase serangan tungau pada semai di bedeng saphi.....	24
4. Perkembangan kadar air di dalam kontainer setelah penyiraman pada kapasitas lapang.....	26
5. Rata-rata kelembaban.....	27
6. Persentase rata-rata jumlah semai terserang tungau dari 15 semai.....	29
7. Analisis varians jumlah semai terserang pada minggu pertama.....	31
8. Analisis varians jumlah semai mati.....	35
9. Rata-rata berat kering sampel batang.....	37
10. Rata-rata berat kering sampel akar.....	37
11. Analisis varians berat kering sampel batang semai.....	38
12. Analisis varians berat kering sampel akar semai.....	39



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Persentase serangan tungau pada semai di bedeng tabur.....	22
2. Persentase serangan tungau pada semai di kontainer.....	22
3. Jumlah kumulatif daun semai jati yang terserang setelah ditulari 10 ekor tungau tiap semai.....	24
4. Luas kumulatif serangan pada semai yang ditulari 10 ekor tungau tiap semai.....	25
5. Kenampakan daun semai jati seteh dipanen.....	28
6. Rata-rata jumlah semai terserang tungau pada 3 tingkat intensitas cahaya.....	29
7. Rata-rata jumlah semai terserang pada 4 frekuensi penyiraman.....	32