

Daftar Isi

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
PRAKATA	vi
I. PENDAHULUAN	
1.1. Tipe Rumah Tanaman	
1.2. Bahan Atap Rumah Tanaman	
II. ADAPTASI RANCANGAN RUMAH TANAMAN UNTUK IKLIM TROPIKA BASAH	13
2.1. Konsep dan Rancangan Rumah Tanaman	14
2.2. Adaptasi Rancangan Rumah Tanaman	20
2.3. Ventilasi Rumah Tanaman	28
2.4. <i>Screenhouse</i>	33
III. PEMODELAN SUHU UDARA DI DALAM RUMAH TANAMAN	35
3.1. Pemodelan Pindah Panas	36
3.2. Pemodelan Jaringan Syaraf Tiruan (JST)	51
IV. VENTILASI ALAMIAH PADA RUMAH TANAMAN	57
4.1. Faktor Penggerak Ventilasi Alamiah	59
4.2. Penentuan Laju Ventilasi Alamiah	66
4.3. Analisis Laju Ventilasi Alamiah	85
V. PENDINGINAN TERBATAS DI DALAM RUMAH TANAMAN	93
5.1. Pengaliran Udara Dingin ke Zona Tanaman	95
5.2. Pendinginan Larutan Nutrisi	102
VI. PENUTUP	111
DAFTAR PUSTAKA	115