

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>x</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
2.1 Genus <i>Phalaenopsis</i>	7
2.2 Anggrek <i>Phalaenopsis hybrid</i> Taiwan	10
2.3 Pertumbuhan Anggrek	14
2.3.1 Bibit dalam botol (aklimatisasi)	14
2.3.2 Semai	14
2.3.3 Anggrek Remaja	15
2.3.4 Anggrek Dewasa dan Berbunga	15
2.4 Intensitas Cahaya	15
2.5 Stomata	23
2.6 Hipotesis	27
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	<b>28</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.2 Alat dan Bahan	28
3.2.1 Alat	28
3.2.2 Bahan	28
3.3 Pelaksanaan Penelitian	29
3.3.1 Persiapan Semai Anggrek dan Aklimatisasi	29
3.3.2 Pembuatan Media Tanam Semai dan Penanaman Semai	29
3.3.3 Pemberian Perlakuan Intensitas Cahaya	29
3.3.4 Perawatan	30
3.3.5 Pengamatan Parameter Penelitian	30
3.4 Rancangan Penelitian	36
3.5 Analisis data	37
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>38</b>
4.1 Hasil	38

4.1.1	Pertumbuhan Luas Daun Total dan Daun Baru <i>Phalaenopsis hybrid</i> Taiwan pada Fase Semai .....	38
4.1.2	Pertumbuhan Jumlah Daun Total dan Daun Baru <i>Phalaenopsis hybrid</i> Taiwan pada Fase Semai .....	41
4.1.3	Kandungan Pigment Fotosintesis (Klorofil <i>a</i> , Klorofil <i>b</i> , dan Karotenoid) Daun <i>Phalaenopsis hybrid</i> Taiwan pada Fase Semai .....	45
4.1.4	Densitas Stomata, Pembukaan Stomata, Penutupan Stomata Permukaan Bawah Daun <i>Phalaenopsis hybrid</i> Taiwan pada Fase Semai .....	47
4.1.5	Pertumbuhan Akar <i>Phalaenopsis hybrid</i> Taiwan pada Fase Semai .....	51
4.1.6	Berat Segar Tanaman <i>Phalaenopsis hybrid</i> Taiwan pada Fase Semai (Akar, Daun) .....	52
4.2	Pembahasan .....	53
4.2.1	Data Lingkungan Suhu dan Kelembaban .....	53
4.2.2	Kandungan Klorofil <i>a</i> , Klorofil <i>b</i> , Total Klorofil dan Karotenoid .....	54
4.2.3	Stomata (Densitas Stomata, Persentase buka-tutup stomata). ..	58
4.2.4	Pertumbuhan Tajuk Daun: Jumlah, Luas Daun Baru dan Total, serta Berat Segar Daun .....	61
4.2.5	Pertumbuhan Akar: Jumlah, Panjang, dan Berat Segar Akar ..	65
<b>V.</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>69</b>
5.1	Kesimpulan .....	69
5.2	Saran .....	69
	<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>70</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>72</b>
	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>84</b>
	<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>91</b>