

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	5
1.3 Kerangka Pemikiran	5
1.4 Hipotesis	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Anggrek <i>Phalaenopsis</i>	9
2.2 Klasifikasi dan Morfologi Anggrek <i>Phalaenopsis</i>	10
2.2.1 Bunga	10
2.2.2 Buah atau Polong Buah	11
2.2.3 Daun	12
2.2.4 Batang	13
2.2.5 Akar	13
2.3 Persilangan	14
2.4 Perkecambahan Biji Anggrek Kultur <i>In Vitro</i>	16
2.5 Media Kultur Anggrek <i>Phalaenopsis</i>	17
2.6 Subkultur	19
2.7 Aklimatisasi Planlet	20
2.8 Peranan Pupuk Daun	21

III. METODE PENELITIAN	24
3.1 Studi Persilangan Dua Tetua <i>Phalaenopsis</i> Hibida Terpilih dan Perkembangan Polong Buah	24
3.2 Percobaan I : Pengaruh Media Dasar dan Konsentrasi Pepton terhadap Pengecambahan Biji <i>Phalaenopsis</i> Hibrida <i>In Vitro</i> ...	27
3.2.1 Tempat dan Waktu Percobaan	27
3.2.2 Bahan Tanaman	27
3.2.3 Rancangan Percobaan	28
3.2.4 Pelaksanaan Percobaan	29
3.2.5 Pengamatan	31
3.3 Percobaan II : Pengaruh Media Dasar dan Konsentrasi Pepton terhadap Pertumbuhan <i>seedling Phalaenopsis</i> Hibrida <i>In Vitro</i>	32
3.3.1 Tempat dan Waktu Percobaan	32
3.3.2 Bahan Tanaman	32
3.3.3 Rancangan Percobaan	33
3.3.4 Pelaksanaan Percobaan	33
3.3.5 Pengamatan	34
3.4 Percobaan III : Pengaruh Media Aklimatisasi dan Jenis Pupuk Daun terhadap keberhasilan Aklimatisasi dan Pertumbuhan Planlet Anggrek <i>Phalaenopsis</i> Hibrida	34
3.4.1 Tempat dan Waktu Percobaan	34
3.4.2 Bahan Tanaman	34
3.4.3 Rancangan Percobaan	36
3.4.4 Pelaksanaan Percobaan	37
3.4.5 Pengamatan	39
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Hasil Penelitian	40
4.1.1 Studi Persilangan Dua Tetua <i>Phalaenopsis</i> Hibida Terpilih dan Perkembangan Polong Buah	40
4.1.2 Percobaan I: Pengaruh Media Dasar dan Konsentrasi Pepton terhadap Pengecambahan Biji <i>Phalaenopsis</i> Hibrida <i>In Vitro</i>	43
4.1.3 Percobaan II : Pengaruh Media Dasar dan Konsentrasi Pepton terhadap Pertumbuhan <i>Seedling Phalaenopsis</i> Hibrida <i>In Vitro</i>	49
4.1.4 Percobaan III : Pengaruh Media Aklimatisasi dan Jenis Pupuk Daun terhadap keberhasilan Aklimatisasi dan Pertumbuhan Planlet Anggrek <i>Phalaenopsis</i> Hibrida....	54

4.2 Pembahasan	62
4.2.1 Percobaan I: Pengaruh Media Dasar dan Konsentrasi Pepton terhadap Pengecambahan Biji <i>Phalaenopsis</i> Hibrida <i>In Vitro</i>	66
4.2.2 Percobaan II : Pengaruh Media Dasar dan Konsentrasi Pepton terhadap Pertumbuhan <i>Seedling Phalaenopsis</i> Hibrida <i>In Vitro</i>	68
4.2.3 Percobaan III : Pengaruh Media Aklimatisasi dan Jenis Pupuk Daun terhadap keberhasilan Aklimatisasi dan Pertumbuhan Planlet Anggrek <i>Phalaenopsis</i> Hibrida.....	70
V. KESIMPULAN	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	80