

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tanaman Anggrek	4
B. Sistematika Tanaman Anggrek <i>Phalaenopsis amabilis</i>	4
C. Pertumbuhan Tanaman Anggrek <i>P. amabilis</i>	5
D. Teknik Kultur <i>In Vitro</i> Tanaman Anggrek.....	6
E. Medium kultur <i>In Vitro</i>	9
E.1. Unsur Makronutrien	9
E.2. Unsur Mikronutrien	10
E.3. Gula	11
E.4. Vitamin	11
E.5. Substansi Organik Kompleks	12
E.6. Zat Pengatur Tumbuh	12
E.7. Bahan Pekat (<i>gelling agent</i>)	12
III. METODE PELAKSANAAN	
A. Lokasi Penelitian	13



B. Bahan	13
C. Alat.....	13
D. Cara Kerja.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil	17
B. Pembahasan	23
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	27
B. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Habitus tanaman anggrek <i>P. amabilis</i>	6
Gambar 2. Buah tanaman anggrek <i>P. amabilis</i>	7
Gambar 3. Pertumbuhan dan perkembangan tanaman anggrek <i>P. amabilis</i> ...	8
Gambar 4. Fase pertumbuhan biji anggrek <i>P. amabilis</i>	17
Gambar 5. Pertumbuhan embrio <i>P. amabilis</i> pada variasi medium dan konsentrasi makronutrien.....	19
Gambar 6. Pertambahan panjang dan lebar embrio <i>P. amabilis</i> pada variasi medium dan konsentrasi makronutrien.....	22

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi medium kultur <i>in vitro</i>	14
Tabel 2. Pertumbuhan dan perkembangan biji anggrek <i>P.amabilis</i>	16
Tabel 3. Pertumbuhan embrio <i>P. amabilis</i> pada variasi medium dan konsentrasi makronutrien.....	18
Tabel 4. Pertambahan panjang dan lebar embrio <i>P. amabilis</i> pada variasi medium dan konsentrasi makronutrien.....	20
Tabel 5. Rerata pertambahan panjang dan lebar embrio <i>P. amabilis</i> pada variasi medium dan konsentrasi makronutrien.....	22
Tabel 6. Molaritas masing-masing unsur penyusun hara dalam bentuk ion pada medium kultur <i>in vitro</i>	25

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel 7. Persentase fase-fase perkecambahan biji <i>P. amabilis</i> (1 MSP).....	31
Tabel 8. Persentase fase-fase perkecambahan biji <i>P. amabilis</i> (2 MSP).....	32
Tabel 9. Persentase fase-fase perkecambahan biji <i>P. amabilis</i> (3 MSP).....	33
Tabel 10. Persentase fase-fase perkecambahan biji <i>P. amabilis</i> (4 MSP).....	34
Tabel 11. Persentase fase-fase perkecambahan biji <i>P. amabilis</i> (5 MSP).....	35
Tabel 12. Persentase fase-fase perkecambahan biji <i>P. amabilis</i> (6 MSP).....	36
Tabel 13. Persentase fase-fase perkecambahan biji <i>P. amabilis</i> (7 MSP).....	37
Tabel 14. Pertumbuhan embrio <i>P. amabilis</i> pada medium ½ NP	38
Tabel 15. Pertumbuhan embrio <i>P. amabilis</i> pada medium NP	39
Tabel 16. Pertumbuhan embrio <i>P. amabilis</i> pada medium ½ VW	40
Tabel 17. Pertumbuhan embrio <i>P. amabilis</i> pada medium VW	41
Tabel 18. Pertumbuhan embrio <i>P. amabilis</i> pada medium ½ KC	42
Tabel 19. Pertumbuhan embrio <i>P. amabilis</i> pada medium KC	43
Tabel 20. Pertumbuhan embrio <i>P. amabilis</i> pada medium ½ ND	44
Tabel 21. Pertumbuhan embrio <i>P. amabilis</i> pada medium ND	45
Tabel 22. Pertambahan panjang dan lebar embrio <i>P. amabilis</i> pada variasi medium dan konsentrasi makronutrien (Hari ke-1).....	46
Tabel 23. Pertambahan panjang dan lebar embrio <i>P. amabilis</i> pada variasi medium dan konsentrasi makronutrien (Hari ke-2).....	47
Tabel 24. Pertambahan panjang dan lebar embrio <i>P. amabilis</i> pada variasi medium dan konsentrasi makronutrien (Hari ke-3).....	48