

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Pembatasan Masalah.....	5
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	6
1.5.1 Tujuan Penelitian.....	6
1.5.2 Manfaat penelitian.....	6
1.6 Spesifikasi Produk.....	7
1.7 Hipotesis Penelitian.....	7
1.8 Defenisi Istilah Judul.....	8
BAB 2. TINJAUAN TEORI	9
2.1 Tanaman Anggrek (<i>Orchidaceae</i>).....	9
2.1.1 Paradigma Anggrek Bulan (<i>Phalaenopsis amabilis</i> L.).....	10
2.1.2 Morfologi Anggrek Bulan (<i>Phalaenopsis amabilis</i> L.).....	11
2.1.3 Persyaratan Tumbuh Anggrek Bulan (<i>Phalaenopsis amabilis</i> L.).....	13
2.2 Kultur Jaringan.....	14
2.2.1 Pengertian Kultur Jaringan.....	14
2.2.2 Tujuan Kultur Jaringan.....	15
2.2.3 Manfaat Teknik Kultur Jaringan (kultur <i>In Vitro</i>).....	16
2.2.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Teknik Kultur Jaringan.....	17
2.2.5 Berbagai Macam Teknik Kultur Jaringan.....	18
2.2.6 Media Kultur Jaringan.....	18
2.2.7 Hormon dan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT).....	19
2.2.8 Eksplan Akar Anggrek Bulan (<i>Phalaenopsis amabilis</i> L.).....	22
2.2.9 Perbanyak Teknik Kultur Jaringan.....	22
2.2.10 Masalah dalam Kultur Jaringan.....	25
2.3 Penelitian Pengembangan.....	26
2.3.1 Model Perancangan Pengembangan.....	28

2.4 Bahan Ajar	31
2.4.1 Pengertian Modul	33
2.4.2 Fungsi dan Tujuan Modul	33
2.4.3 Karakteristik Modul	33
2.4.4 Jenis Modul	35
2.4.5 Unsur-unsur Modul	36
2.4.6 Langkah-langkah Pembuatan Modul	36
2.4.7 Prinsip dan Keuntungan Pengajaran Modul Bagi Mahasiswa	37
2.4.8 Aspek yang Dinilai Dalam Modul	38
2.4.9 Pembelajaran Menggunakan Modul.....	39
2.4.10 Validasi dan Revisi Modul.....	39
2.5 Penelitian Relevan.....	41
BAB 3. METODE PENELITIAN	43
3.1 Penelitian Tahap Kultur Jaringan	43
3.1.1 Tempat dan Waktu Penelitian	43
3.1.2 Bahan dan Alat	43
3.1.3 Rancangan Penelitian	43
3.1.4 Pelaksanaan Penelitian (Kultur Jaringan).....	44
3.1.5 Parameter Pengamatan	51
3.1.6 Teknik Analisis Statistik.....	53
3.2 Penelitian Tahap II Pengembangan Bahan Ajar	53
3.2.1 Model Pengembangan	53
3.2.2 Prosedur Penelitian	54
3.3 Instrumen Pengumpulan Data	60
3.3.1 Lembar Validasi.....	60
3.3.2 Angket Respon	60
3.3.3 Teknik Pengambilan sampel	61
3.3.4 Teknik Pengumpulan Data	62
3.3.5 Teknik Analisis Data	62
BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	65
4.1 Hasil dan Pembahasan Kultur Jaringan	65
4.1.1 Deskripsi Penelitian Kultur Jaringan	65
4.1.2 Persentase Eksplan Hidup (%)	69
4.1.3 Persentase Eksplan Membentuk Tunas (%)	74
4.1.4 Jumlah tunas (buah).....	81
4.1.5 Persentase Ekplan Membentuk Daun (%).....	87
4.1.6 Jumlah daun (buah)	91
4.2 Hasil dan Pembahasan Pengembangan Modul Kultur Jaringan	95
4.2.1 Deskripsi Hasil Penelitian	95
4.2.1.3.1 Hasil Penelitian.....	99
A. Hasil Validasi Bahan Ajar Modul Oleh Para Ahli	99

B. Hasil Validasi Bahan Ajar Modul Oleh Ahli Pembelajaran	101
C. Data Hasil Ujicoba Respon Dosen.....	104
D. Data Hasil Ujicoba Kevalidan Terbatas	105
4.2.1.3.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	107
A. Validitas Bahan Ajar Modul.....	108
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	119
5.1 Kesimpulan	119
5.1.1 Kesimpulan Kultur Jaringan	119
5.1.2 Kesimpulan Pengembangan Modul	119
5.2 Saran	120
DAFTAR PUSTAKA	121

