

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN TESIS	i
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS.....	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Buku Ajar	8
2.1.1 Definisi Buku Ajar	8
2.1.2 Manfaat Buku Ajar.....	9
2.1.3 Kaidah Penulisan Buku Ajar.....	10
2.2 Penelitian Pengembangan	10
2.2.1 Model Pengembangan 4D.....	12
2.3 Pengembangan Buku Ajar.....	17
2.3.1 Prinsip Pengembangan Buku Ajar	18
2.3.2 Standar Buku Ajar.....	19
2.4 Buku Ajar Berbasis Riset.....	20
2.5 Kultur Jaringan Tanaman	24
2.6 Induksi Pertumbuhan Tunas Tanaman Manggis Secara <i>In Vitro</i>	27
2.7 Penelitian yang Relevan.....	28
2.8 Kerangka Berpikir.....	29
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2 Subjek Penelitian	31
3.3 Jenis Penelitian	31
3.4 Prosedur Pengembangan Buku Ajar Berbasis Riset	31
3.4.1 Pendefinisian (<i>Define</i>).....	32
3.4.2 Perancangan (<i>Design</i>).....	33
3.4.2.1 Perancangan Riset	33

3.4.2.2 Pembuatan Buku	41
3.4.3 Pengembangan (<i>Develop</i>)	42
3.4.4 Penyebaran (<i>Disseminate</i>)	43
3.5 Jenis Data	43
3.6 Instrumen Pengumpulan Data	44
3.6.1 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian	44
3.6.1.1 Uji Validitas Butir Soal	44
3.6.1.2 Uji Reliabilitas Tes	45
3.6.1.3 Tingkat Kesukaran	46
3.6.1.4 Indeks Diskriminasi Butir Soal	46
3.6.1.5 Hasil Uji Coba Instrumen	47
3.6.2 Lembar Validasi	49
3.6.2.1 Lembar Validasi Tim Ahli Materi	49
3.6.2.2 Lembar Validasi Ahli Desain Pembelajaran	51
3.6.2.3 Lembar Validasi Ahli Desain <i>Layout</i>	53
3.6.3 Lembar Angket Respon	54
3.6.3.1 Lembar Angket Respon Dosen	54
3.6.3.2 Lembar Angket Respon Mahasiswa	56
3.7 Teknik Analisis Data	58
3.7.1 Teknik Analisis Data Riset Induksi Pertumbuhan Tunas Manggis	58
3.7.2 Teknik Analisis Data Hasil Validasi Buku	58
3.7.3 Teknik Analisis Efektivitas	59
3.7.3.1 Uji Hipotesis (<i>t-Test</i>)	59
3.7.3.2 Uji <i>N-Gain</i>	59
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	61
4.1.1 Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>)	61
4.1.2 Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	62
4.1.3 Tahap Pengembangan (<i>Develop</i>)	66
4.1.3.1 Hasil Validasi Ahli Materi Kultur Jaringan	66
4.1.3.2 Hasil Validasi Ahli Desain Pembelajaran	68
4.1.3.3 Hasil Validasi Ahli Desain <i>Layout</i>	71
4.1.3.4 Hasil Respon Dosen	73
4.1.3.5 Hasil Respon Mahasiswa	74
4.1.3.6 Hasil Uji Efektivitas	76
4.2 Pembahasan	80
4.3 Keterbatasan Penelitian	90
 BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	91
5.2 Implikasi	91
5.3 Saran	92
 DAFTAR PUSTAKA	 94