

DAFTAR ISI

	Halaman
Abstrak	v
<i>Abstract</i>	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Hakikat Bahan Ajar	7
2.1.1 Pengertian dan Jenis Bahan Ajar	7
2.1.2 Peran Bahan Ajar dalam Pembelajaran	8
2.1.3 Defenisi Buku Ajar	9
2.1.4 Kaidah Penulisan Buku Ajar	10
2.1.5 Prinsip dan Prosedur Pengembangan Buku Ajar	11
2.1.6 Proses Penyusunan dan Teknik Penulisan Buku Ajar	12
2.1.7 Metode Analisa Buku Ajar	13
2.2 Pembelajaran Berbasis Riset (PBR)	15
2.3 Model Pengembangan Pembelajaran 4D	16
2.4 Riset bagian dari Pembelajaran Sains	21
2.5 Pengertian Kultur Jaringan	22
2.5.1 Eksplan	24
2.5.2 Media Kultur	26
2.5.3 Lingkungan in Vitro	27
2.5.4 Zat Pengatur Tumbuh	27
2.5.5 Teknik Kultur Jaringan	29
2.5.6 Macam-Macam Kultur	31
2.5.7 Tahap Pelaksanaan dalam Kultur Jaringan	32
2.5.8 Manfaat kultur Jaringan	34
2.5.9 Masalah dalam Kultur Jaringan	35
2.6 Botani Tumbuhan Nanas (<i>Ananas comosus</i> L.)	36
2.7 Induksi Kalus Nanas (<i>Ananas comosus</i> L.)	37
2.8 Penelitian Yang Relevan	41
2.9 Kerangka Berfikir	42

BAB III METODE PENELITIAN	44
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	44
3.2 Subjek Penelitian	44
3.3 Jenis Penelitian	44
3.4 Prosedur Pengembangan Buku Ajar Berbasis Riset	44
3.5 Jenis Data	53
3.6 Instrumen Pengumpulan Data	53
3.7 Teknik Analisa Data	59
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Hasil Penelitian	61
4.2 Hasil Penelitian Pendahuluan dan Pengumpulan Informasi	61
4.3 Hasil dari Tahap Perencanaan	62
4.4 Pengembangan Produk Awal	74
4.5 Validasi Ahli	76
4.5.1 Validasi Ahli Materi	76
4.5.2 Validasi Ahli Desain Layout	78
4.5.3 Validasi Ahli Pembelajaran	80
4.6 Uji perorangan	81
4.7 Uji Kelompok Kecil	82
4.8 Uji Lapangan Terbatas	82
4.9 Uji Dosen Pengampu Matakuliah	83
4.10 Pembahasan Hasil Penelitian Pengembangan	84
4.11 Keterbatasan Penelitian	89
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	91
5.1 Kesimpulan	91
5.2 Implikasi	91
5.3 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	94

THE
Character Building
UNIVERSITY