

## DAFTAR ISI

Abstrak .....	i
Abstract .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	v
Daftar Lampiran .....	viii
Daftar Tabel .....	ix

### BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	6
1.3. Batasan Masalah .....	7
1.4. Rumusan Masalah .....	7
1.5. Tujuan Penelitian .....	8
1.6. Manfaat Penelitian .....	8

### BAB II KAJIAN TEORI

2.1. Kajian Teori .....	9
2.1.1. Hakikat Belajar .....	9
2.1.2. Hakikat Belajar Biologi .....	11
2.1.3. Hakikat Hasil Belajar Biologi .....	13
2.1.4. Hakikat Media Pembelajaran .....	16
2.1.4.1. Media Animasi .....	20
2.1.4.2. Video Pembelajaran .....	22
2.1.5. Kemampuan Berpikir .....	25
2.1.6. Retensi Memori Siswa .....	29
2.2. Bioteknologi .....	29
2.2.1. Perkembangan Bioteknologi .....	30
2.2.2. Peran Bioteknologi dalam industri makanan .....	31

2.2.3. Peran Bioteknologi dalam bidang Pertanian dan Peternakan .....	34
2.2.4. Peran Bioteknologi dalam Bidang Kesehatan .....	35
2.2.5. Peran Bioteknologi dalam bidang Pelestarian Lingkungan .....	36
2.2.6. Peran Bioteknologi dalam Bidang Reproduksi .....	36
2.3. Penelitian yang Relevan .....	37
2.4. Kerangka Konseptual .....	38
2.5. Pengajuan Hipotesis .....	39
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	41
3.2. Populasi dan sampel .....	41
3.2.1. Populasi .....	41
3.2.2. Sampel .....	41
3.3. Desain Penelitian .....	42
3.3.1. Jenis dan rancangan penelitian .....	42
3.3.2. Prosedur Penelitian .....	43
3.3.2.1. Tahap Persiapan .....	43
3.3.2.2. Tahap Pelaksanaan .....	44
3.3.2.3. Tahap akhir .....	44
3.4. Variabel dan Defenisi Oprasional Variabel Penelitian .....	45
3.4.1. Variabel Penelitian .....	45
3.4.2. Defenisi Oprasional Variabel Penelitian .....	45
3.5. Teknik Pengumpulan Data	
3.5.1. Instrumen Tes Berpikir Tingkat Tinggi .....	46
3.5.2. Tes Hasil Belajar .....	48
3.6. Analisis Butir Tes .....	49
3.6.1. Validitas Butir Tes .....	49
3.6.2. Tingkat Kesukaran .....	50
3.6.3. Daya Pembeda .....	50

3.6.4. Reliabilitas .....	51
3.7. Teknk Analisis Data .....	52
3.7.1. Pengujian Normalitas .....	52
3.7.2. Pengujian Homogenitas .....	52
3.7.3. Pengujian Hipotesis .....	53
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil Penelitian .....	54
4.1.1. Deskripsi Data .....	54
4.2. Pengujian Prasyarat Analisis .....	55
4.2.1. Uji Normalitas .....	55
4.2.2. Uji Homogenitas .....	56
4.3. Pengujian Hipotesis .....	57
4.3.1. Hipotesis Pertama .....	57
4.3.2. Hipotesis Kedua .....	58
4.4. Pembahasan Hasil Penelitian .....	60
4.5. Keterbatasan Penelitian .....	64
<b>BAB V. SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN</b>	
5.1. Simpulan .....	65
5.2. Implikasi .....	65
5.3. Saran .....	66
DAFTAR PUSTAKA .....	67

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY