

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Rumusan Masalah.....	5
1.5. Tujuan Penelitian .....	5
1.6. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1. Kajian Teoritis .....	7
2.1.1. Hakikat Belajar .....	7
2.1.2. Hakikat Belajar Biologi.....	9
2.1.3. Hakikat Hasil Belajar Biologi.....	11
2.1.4. Hakikat Model Pembelajaran Inkuiri .....	13
2.1.5. Hakikat Media Pembelajaran.....	16
2.1.5.1. Media Animasi .....	19
2.1.5.2. Video Pembelajaran .....	21
2.1.6. Kemampuan Berpikir .....	24
2.1.7. Retensi Memori Siswa.....	28
2.2. Bioteknologi .....	28
2.2.1. Perkembangan Bioteknologi.....	29
2.2.1.1. Bioteknologi Konvensional (Tradisional) .....	29
2.2.1.2. Bioteknologi Modern.....	30
2.2.2. Peran Bioteknologi dalam Industri Makanan .....	30
2.2.3. Peran Bioteknologi dalam Bidang Pertanian dan Peternakan .....	33
2.2.4. Peranan Bioteknologi dalam Bidang Kesehatan.....	34
2.2.5. Peran Bioteknologi dalam Bidang Pelestarian Lingkungan.....	34
2.2.6. Peranan Bioteknologi dalam Bidang Reproduksi .....	35
2.3. Penelitian yang Relevan .....	35
2.4. Kerangka Konseptual .....	37
2.5. Pengujian Hipotesis.....	38
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
3.2. Populasi dan Sampel .....	39
3.2.1. Populasi .....	39
3.2.2. Sampel.....	39
3.3. Desain Penelitian .....	39
3.3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	39

3.3.2. Prosedur Penelitian .....	40
3.3.2.1. Tahap Persiapan .....	41
3.3.2.2. Tahap Pelaksanaan .....	42
3.3.2.3. Tahap Akhir .....	42
3.4. Variabel dan Defenisi Operasional Variabel Penelitian.....	42
3.4.1. Variabel Penelitian .....	42
3.4.2. Defenisi Operasional Variabel Penelitian.....	43
3.5. Teknik Pengumpulan Data .....	43
3.5.1. Instrumen Tes Berpikir Tingkat Tinggi.....	44
3.5.2. Tes Hasil Belajar .....	45
3.6. Analisis Butir Tes.....	46
3.6.1. Validitas Butir Tes .....	46
3.6.2. Reliabilitas .....	46
3.6.3. Daya Pembeda .....	47
3.6.4. Tingkat Kesukaran .....	48
3.7. Teknik Analisa Data.....	48
3.7.1. Pengujian Normalitas .....	49
3.7.2. Pengujian Homogenitas .....	49
3.7.3. Pengujian Hipotesis.....	49
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil Penelitian .....	51
4.1.1. Deskripsi Data Berpikir Tingkat Tinggi (BTT) dan Retensi Siswa.....	51
4.2. Pengujian Persyaratan Analisis.....	55
4.2.1. Uji Normalitas Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi .....	56
4.2.2. Uji Normalitas Retensi Memori Siswa.....	56
4.2.3. Uji Homogenitas .....	57
4.3. Pengujian Hipotesis.....	57
4.3.1. Hipotesis Pertama.....	58
4.3.2. Hipotesis Kedua .....	60
4.4. Pembahasan Hasil Penelitian.....	62
4.4.1. Pengaruh Penggunaan Pembelajaran Inkuiri Melalui Media Video, Animasi, dan Charta Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa Kelas XII IPA MAN 3 Medan .....	62
4.4.2. Pengaruh Penggunaan Pembelajaran Inkuiri Melalui Media Video, Animasi, dan Charta Terhadap Retensi Memori Siswa Kelas XII IPA MAN 3 Medan.....	65
4.5. Keterbatasan Penelitian .....	69
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN</b>	
5.1. Simpulan.....	70
5.2. Implikasi .....	70
5.3. Saran.....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>78</b>