

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Definisi Operasional.....	6
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Kegunaan Penelitian.....	8
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS	10
2.1 Kajian Pustaka	10
2.1.1 Pengertian Keterampilan Berpikir Kritis.....	10
2.1.1.1 Karakteristik Berpikir Kritis	11
2.1.1.2 Indikator Berpikir Kritis	11
2.1.2 Pengertian Keterampilan Kolaborasi	12
2.1.2.1 Karakteristik Keterampilan Kolaborasi.....	13
2.1.2.2 Indikator Keterampilan Kolaborasi.....	13

2.1.3	Pengertian Model <i>Project Based Learning</i>	14
2.1.3.1	Langkah-Langkah Model <i>Project Based Learning</i>	15
2.1.3.2	Keunggulan dan Kekurangan Model <i>Project Based Learning</i>	18
2.1.4	Deskripsi Materi Bioteknologi.....	19
2.2	Hasil Penelitian yang Relevan	25
2.3	Kerangka Konseptual	27
2.4	Hipotesis Penelitian.....	28
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN		29
3.1	Metode Penelitian.....	29
3.2	Variabel Penelitian	29
3.3	Populasi dan Sampel	29
3.4	Desain Penelitian.....	30
3.5	Langkah-langkah Penelitian	31
3.6	Teknik Pengumpulan Data	40
3.7	Instrumen Penelitian.....	40
3.8	Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	49
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian.....	50
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		52
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	52
4.1.1	Deskripsi Data.....	52
4.1.1.1	Deskripsi Data Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik	52
4.1.1.2	Deskripsi Data Keterampilan Kolaborasi Peserta Didik	56
4.1.2	Uji Prasyarat Analisis.....	60
4.1.2.1	Uji Normalitas.....	60
4.1.2.2	Uji Homogenitas	62

4.1.3	Uji Hipotesis	63
4.2	Pembahasan	64
4.2.1	Pengaruh Model <i>Project Based Learning</i> Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Dan Keterampilan Kolaborasi Peserta Didik	64
4.2.2	Perbandingan Proses Pembelajaran Hasil Tes Keterampilan Berpikir Kritis dan Keterampilan Kolaborasi Peserta Didik di Kelas Eksperimen dengan Kelas Kontrol pada Materi Bioteknologi	69
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....		81
5.1	Simpulan.....	81
5.2	Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA		xvii
LAMPIRAN		83
RIWAYAT HIDUP		227