

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Definisi Operasional	8
1.3.1 <i>Game Based Learning</i> sebagai Pendekatan Pembelajaran	8
1.3.2 Keterampilan Berpikir Kritis Siswa	10
1.3.3 Keterampilan Pemecahan Masalah.....	10
1.4 Tujuan Penelitian	11
1.5 Kegunaan Penelitian	11
1.5.1 Kegunaan Teoritis.....	11
1.5.2 Kegunaan Praktis	11
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS	13
2.1 Kajian Pustaka	13
2.1.1 Keterampilan Berpikir Kritis	13
2.1.2 Keterampilan Pemecahan Masalah.....	17
2.1.3 <i>Game Based Learning</i>	21
2.1.4 Deskripsi Materi Sistem Koordinasi.....	26
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	44
2.3 Kerangka Konseptual.....	45

2.3	Hipotesis Penelitian	47
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....		47
3.1	Metode Penelitian	47
3.2	Variabel Penelitian.....	47
3.2.1	Variabel Terikat	47
3.2.2	Variabel Bebas.....	47
3.3	Populasi dan Sampel.....	47
3.3.1	Populasi	47
3.3.2	Sampel	48
3.4	Desain Penelitian	49
3.5	Langkah-langkah Penelitian	49
3.5.1	Tahap Persiapan.....	49
3.5.2	Tahap Pelaksanaan.....	51
3.5.3	Tahap Pengolahan Data	64
3.6	Teknik Pengumpulan Data	64
3.7	Instrumen Penelitian	64
3.7.1	Konsepsi	64
3.7.2	Uji Coba Instrumen.....	67
3.8	Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	70
3.8.1	Teknik Pengolahan Data.....	70
3.8.2	Uji Prasyarat Analisis	70
3.8.3	Uji Hipotesis	70
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian.....	71
3.9.1	Waktu Penelitian.....	71
3.9.2	Tempat Penelitian	71

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	72
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	72
4.1.1 Data Keterampilan Berpikir Kritis dan Keterampilan Pemecahan Masalah di Kelas Eksperimen	72
4.2 Uji Prasyarat Analisis	92
4.2.1 Uji Normalitas	92
4.2.2 Uji Homogenitas.....	94
4.3 Pengujian Hipotesis	94
4.4 Pembahasan	96
4.4.1 Pengaruh <i>Game Based Learning</i> dalam Pembelajaran Biologi terhadap Keterampilan Berpikir Kritis	97
4.4.2 Pengaruh <i>Game Based Learning</i> dalam Pembelajaran Biologi terhadap Keterampilan Pemecahan Masalah.....	103
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	106
5.1 Simpulan.....	106
5.2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN.....	116