

DAFTAR ISI

JUDUL	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan masalah	7
C. Batasan Masalah	8
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	9
E. Tujuan Penelitian	10
F. Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Konstruktivisme	12
B. Teori Konstruktivisme Vygotsky	14

C. Modul On Line Berbasis Konstruktivisme	18
D. Kompetensi Guru	22
E. Pembelajaran Genetika	25
F. Penelitian yang Relevan	34
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	38
B. Lokasi dan subjek Penelitian	39
C. Prosedur Penelitian	40
D. Instrumen Penelitian	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	44
B. Pembahasan	60
BAB V KESIMPULAN, KETERBATASAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	87
B. Keterbatasan	87
C. Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN-LAMPIRAN	94

DAFTAR TABEL

JUDUL	Halaman
3.1 Desain Penelitian.....	39
4.1 Penguasaan konsep genetika guru sebelum dan setelah pembelajaran	53
4.2 Rata-rata nilai guru untuk setiap sub-konsep	54
4.3 Rata-rata nilai guru untuk setiap indikator jenjang kognitif	55
4.4 Persentase dan pola pilihan proposisi pada kelompok eksperimen dan kelompok pembanding	56
4.5 Perbandingan standar kompetensi dan kompetensi dasar SLTP dan SMA	74
4.7 Kemampuan guru dalam mengidentifikasi proposisi berdasarkan prinsip pengembangan materi ajar	78
4.8 Pola pilihan proposisi guru pada kelompok Pembandinga dan kelompok eksperimen.....	80
4.9 Perbedaan pilihan proposisi mikro pada kelompok pembanding dan eksperimen.....	81

DAFTAR GAMBAR

3.1 Alur Penelitian.....	40
4.1 Struktur global buku <i>Biology: Concept and Connection</i> karya Campbell, <i>et al.</i> (2006)	45
4.2 Struktur makro buku <i>Biology: Concept and Connection</i> karya Campbell, <i>et al.</i> (2006)	52
4.3.a. Tampilan aplikasi eksplorasi pengetahuan awal	60
4.3.b Tampilan aplikasi eksplorasi pengetahuan awal	61
4.4. Tampilan evaluasi akhir pokok bahasan	64
4.5. Tampilan restrukturisasi materi pada media emodul	65