

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	10
C. Tujuan Penelitian	11
D. Manfaat Penelitian	12
E. Penjelasan Istilah	12
F. Sistematika Penulisan	13
BAB II MUTLTIMEDIA INTERAKTIF, PENGUASAAN KONSEP KATABOLISME KARBOHIDRAT DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF	
A. Pembelajaran Katabolisme Karbohidrat Berbasis Multimedia Interaktif	15
B. Teori Belajar dalam Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif	22
C. Keterampilan Berpikir Kreatif dalam Pembelajaran	29
D. Studi Pendahuluan yang Relevan	41
E. Deskripsi Konsep Biokimia	42
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Paradigma Penelitian	49
B. Lokasi dan Subjek Penelitian	50
C. Disain Penelitian	50
D. Instrumen Penelitian	56
E. Proses Pengumpulan Data	58
F. Prosedur dan Teknik Pengolahan Data	58

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	62
1. Perancangan dan Pengembangan Model	62
a. Materi yang Sulit pada Perkuliahan Katabolisme Karbohidrat	62
b. Multimedia Interaktif untuk Perkuliahan Katabolisme Karbohidrat	66
2. Uji Coba dan Perbaikan Model	73
a. Validasi dan Tanggapan Mahasiswa terhadap Model dan Soal yang Dikembangkan	73
b. Evaluasi Soal yang Representatif	78
3. Uji Implementasi Model	81
a. Pengelompokan Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	81
b. Keefektifan Model Pembelajaran yang Dikembangkan Berdasarkan Skor Penguasaan Konsep dan Keterampilan Berpikir Kreatif (KBK) Secara Keseluruhan	81
c. Keefektifan Model Pembelajaran yang Dikembangkan Berdasarkan Skor Penguasaan Konsep	84
d. Keefektifan Model Pembelajaran yang Dikembangkan Berdasarkan Skor Indikator Keterampilan Berpikir Kreatif (KBK)	90
e. Kemunculan Indikator Keterampilan Berpikir Kreatif (KBK) pada Topik Katabolisme Karbohidrat pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	96
f. Tanggapan Mahasiswa terhadap MPK2BMI	104
g. Tanggapan Dosen terhadap MPK2BMI	107
B. Pembahasan	108
1. Karakteristik MPK2BMI	108
2. Pengaruh MPK2BMI terhadap Penguasaan Konsep Katabolisme Karbohidrat	110
3. Pengaruh MPK2BMI terhadap Keterampilan Berpikir Kreatif pada Konsep Katabolisme Karbohidrat	114
4. Tanggapan Mahasiswa terhadap Impelementasi MPK2BMI	117
5. Tanggapan Dosen terhadap Implementasi MPK2BMI	119
6. Keunggulan dan Kendala terhadap Implementasi MPK2BMI	120
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	123
B. Saran	124
DAFTAR PUSTAKA	125
LAMPIRAN-LAMPIRAN	132
RIWAYAT HIDUP	203