

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	10
C. Batasan Masalah	10
D. Rumusan Masalah	11
E. Tujuan Penelitian	11
F. Manfaat Penelitian	11
BAB II. KAJIAN TEORITIS, KERANGKA DAN PENGAJUAN HIPOTESIS	
A. Kajian Teoritis	
1. Hakikat Belajar dan Hasil Belajar Kimia	13
2. Hakikat pembelajaran E-learning	19
3. Hakikat Pengembangan Model Pembelajaran	33
4. Pendekatan Penelitian dan pengembangan Model	51

B. Penelitian Relevan	54
C. Kerangka Berpikir.....	56
D. Hipotesis dan Data Penelitian.....	57

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian	56
B. Prosedur Pengembangan.....	56
C. Subjek penelitian.....	60
D. Teknik Pengumpulan Data	60
E. Instrumen Pengumpulan Data	61
F. Teknik Analisis Data	68

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian pengembangan Produk

1. Deskripsi Hasil Studi Pendahuluan.....	69
2. Deskripsi Data hasil Perencanaan dan Pengembangan	73
3. Deskripsi Data Hasil Uji Coba	
a. Data Hasil Uji Validator.....	78
b. Data Hasil Uji Coba Perorangan	78
c. Data Hasil Uji Coba Kelompok Kecil.....	83
d. Data Hasil Uji Coba Lapangan.....	85
4. Analisis Data	
a. Analisis Data Produk Awal	89
b. Analisis Data Hasil Uji Coba Perorangan.....	95

c. Analisis Data Hasil Uji Coba Kelompok Kecil	95
d. Analisis Uji Coba Lapangan	96
5. Revisi Produk	
a. Revisi Validasi Ahli	98
b. Revisi Uji Perorangan	101
c. Revisi Uji Coba Kelompok Kecil	101
d. Revisi Uji Lapangan	101
B. Hasil Penelitian Uji Efektivitas Produk	
1. Data Hasil Tes Awal Produk	102
2. Pengujian Persyaratan Data	
a. Uji Normalitas	104
b. Uji Homogenitas	105
c. Pengujian Hipotesis	106
C. Pembahasan Hasil Penelitian	
1. Pembahasan Hasil Studi pendahuluan	106
2. Pembahasan Hasil Pengembangan Produk	108
3. Pembahasan Hasil Uji Efektivitas Produk	112
D. Keterbatasan Penelitian	116
BAB V. KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	
A. Kesimpulan	117
B. Implikasi	117
C. Saran	123
DAFTAR PUSTAKA	123
LAMPIRAN	126