

DAFTAR ISI

	halaman
JUDUL DISERTASI	i
PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian	10
D. Manfaat Penelitian	10
E. Definisi Operasional	11
BAB II MISKONSEPSI KELISTRIKAN DAN KEMAGNETAN DAN MODEL PENANGGULANGANNYA	
A. Konsep dan Perubahan Konsep Listrik dan Kemagnetan	13
B. Miskonsepsi	21
C. Identifikasi Miskonsepsi dengan Teknik CRI	34
D. Beberapa Alternatif Penanggulangan Miskonsepsi.....	37
E. Pendidikan dan Pelatihan.....	45
F. Simulasi Komputer sebagai Model Penanggulangan Miskonsepsi ...	56
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Paradigma Penelitian	60
B. Metode Penelitian	62
C. Lokasi, Populasi, dan Sampel Penelitian.....	69
D. Teknik dan Alat Pengumpulan Data Penelitian	71
E. Cara Analisis Data	80

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN	
A. Hasil Penelitian	81
1. Hasil Pengkajian Awal	81
2. Hasil Validasi Instrumen.....	88
3. Hasil Ujicoba	93
4. Hasil Implementasi Model	110
B. Pembahasan Hasil Penelitian	119
 BAB V KESIMPULAN, SARAN DAN REKOMENDASI	
A. Kesimpulan	144
B. Saran	145
C. Rekomendasi	145
 DAFTAR PUSTAKA	147
LAMPIRAN	156

