

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Pengembangan	6
1.4 Spesifikasi Pengembangan	6
1.5 Pentingnya Pengembangan	7
1.6 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	7
1.7 Definisi Istilah	8
BAB II KAJIAN TEORETIK	
2.1 Miskonsepsi	9
2.2 <i>Force Concept Inventory</i>	13
2.3 Materi <i>Force Concept Inventory</i>	14
2.4 Hasil Penelitian yang Relevan	17
2.5 Kerangka Berpikir	19
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Jenis Penelitian	21
3.2. Prosedur Pengembangan	22
3.3. Subjek Uji Coba	30
3.4. Jenis Data dan Sumber Data	31
3.5. Instrumen Pengumpulan Data	32
3.6. Teknik Analisis Data	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	39
4.2 Pembahasan	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Implikasi	63
5.3 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	68

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.1	Contoh Konsep Benar dan Salah Konsep (Miskonsepsi).....	10
3.1	Kisi-kisi Instrumen <i>Four-Tier Diagnostic Test</i>	28
3.2	Kisi-kisi Lembar Validasi Materi.....	32
3.3	Interpretasi Nilai Korelasi	35
3.4	Kategori Validitas	36
3.5	Interpretasi Nilai r	37
3.6	Persentase Validasi Instrumen	38
4.1	Kisi-kisi instrumen <i>One-Tier Diagnostic Test</i>	41
4.2	Revisi Desain instrumen <i>One-Tier Diagnostic test</i>	41
4.3	Revisi Desain Instrumen <i>Four-Tier Diagnostic-test</i>	46
4.4	Angket Validasi Materi Oleh Ahli	47
4.5	Korelasi <i>tier</i> 1 dengan <i>tier</i> 2	50
4.6	Korelasi <i>tier</i> 3 dengan <i>tier</i> 4.....	51
4.7	Korelasi <i>tier</i> 1 dan 3 dengan <i>tier</i> 2 dan <i>tier</i>	51
4.8	Hasil uji Validitas.....	52
4.9	Hasil uji Reliabilitas	53
4.10	Hasil uji Tingkat Kesukaran	53
4.11	Hasil uji Daya Beda.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Pasangan gaya aksi-reaksi.....	16
2.2 Kerangka berpikir.....	20
3.1 Model pengembangan 4D.	21
3.2 Prosedur pengembangan	22
4.1 Scatterplot data (a) <i>tier</i> 1 dengan <i>tier</i> 2, (b) <i>tier</i> 3 dengan <i>tier</i> 4, (c) <i>tier</i> dan <i>tier</i> 3 dengan <i>tier</i> 2 dan <i>tier</i> 4.....	49
4.2 Hasil uji <i>scree plot</i>	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil pengembangan soal fci bentuk four-tier diagnostic test.....	69
2. Perbandingan soal fci sebelum dan sesudah revisi bersama validator	81
3. Jawaban dan alasan siswa Kelas X SMA N Titian Teras	98
4. Persentase Jawaban siswa pada Instrumen One-Tier Test	139
5. Surat Observasi	140
6. Surat Penelitian	141
7. Lembar Validasi Instrumen Oleh Validator.....	143
8. Silabus.....	145
9. RPP	147
10. Foto Penelitian di Sekolah	164