

DAFTAR ISI

halaman

Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan Originalitas	ii
Lembar Persetujuan Publikasi	iii
Riwayat Hidup	iv
Abstrak	v
Abstract	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Batasan Masalah.....	6
1.4. Rumusan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
1.7. Definisi Operasional.....	7
BAB II KAJIAN TEORI	9
2.1. Miskonsepsi dalam Pembelajaran Fisika	9
2.1.1. Pengertian Konsep.....	9
2.1.2. Pengertian Miskonsepsi.....	9
2.1.3. Penyebab Miskonsepsi	10
2.1.4. Teknik Mendeteksi Miskonsepsi.....	11
2.2. Penelitian Pengembangan	14
2.2.1. Pengertian Penelitian Pengembangan	14
2.2.2. Tujuan Penelitian Pengembangan.....	14
2.2.3. Langkah-Langkah Penelitian Pengembangan	15
2.2.4. Penyusunan Pengembangan Tes	16
2.3. Instrumen	18
2.3.1. Pengertian Instrumen	18
2.3.2. Bentuk Bentuk Instrumen	18
2.4. Tes Tertulis Bentuk Pilihan Ganda	19
2.4.1. Pengertian Tes.....	19
2.4.2. Bentuk Bentuk Tes.....	20
2.4.3. Pengertian Tes Tertulis Pilihan Ganda.....	20
2.4.4. Syarat Syarat Tes Tertulis Bentuk Pilihan Ganda.....	20
2.4.5. Hal-hal yang Perlu Diperhatikan Tes Pilihan Ganda.....	22

2.4.6.	Keunggulan Tes Tertulis Bentuk Pilihan Ganda.....	22
2.5.	Tes Diagnostik Pilihan Ganda Dua Tingkat.....	23
2.5.1.	Defenisi Tes Diagnostik.....	23
2.5.2.	Fungsi Tes Diagnostik	24
2.5.3.	Karakteristik Tes Diagnostik.....	24
2.5.4.	Langkah Langkah Pengembangan Tes Diagnostik.....	25
2.5.5.	Penskoran dan Penafsiran Tes Diagnostik.....	27
2.5.6.	Menindaklanjuti Hasil Tes Diagnostik.....	29
2.5.7.	Tes Diagnostik Pilihan Ganda Dua Tingkat.....	30
2.6.	Uraian Materi	30
2.7.	Penelitian Relevan.....	34
2.8.	Kerangka Berfikir.....	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		37
3.1.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	37
3.2.	Model Pengembangan.....	37
3.3.	Prosedur Pengembangan	37
3.4.	Rancangan Validator.....	41
3.5.	Subjek Penelitian.....	41
3.6.	Metode Penelitian.....	41
3.7.	Desain Penelitian.....	42
3.8.	Variabel Penelitian	42
3.9.	Instrumen Penelitian.....	42
3.10.	Teknik Analisis Data	45
3.10.1.	Analisis Data menggunakan Aplikasi Excel 2010.....	45
3.10.2.	Interpretasi Hasil <i>Two – Tier Diagnostic Test</i>	46
3.10.3.	Persentase Tingkat Miskonsepsi	46
3.10.4.	Penskoran Test	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		48
4.1	Hasil Penelitian	48
4.1.1	Bentuk Produk.....	48
4.1.2	Produk Pengembangan.....	48
4.1.3	Analisis Data	51
4.1.4	Pembahasan.....	61
4.1.5	Dimensi Konsep	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		76
5.1.	Kesimpulan.....	76
5.2.	Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN.....		81