

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	
Halaman Pengesahan.....	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas.....	ii
Halaman Persetujuan Publikasi	iii
Riwayat Hidup Penulis	iv
Kata Pengantar	v
Abstrak.....	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
Bab I Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Definisi Operasional.....	6
Bab II Tinjauan Pustaka	
2.1 Tes Diagnostik	7
2.1.1 Pengertian Tes Diagnostik	7
2.1.2 Kegunaan dan Fungsi Tes Diagnostik	8
2.1.3 Karakteristik Tes Diagnostik.....	9
2.1.4 Langkah-langkah Pengembangan Tes Diagnostik	10
2.1.5 Tes Diagnostik Pilihan Berganda Dua Tingkat	12
2.1.6 Penskoran dan Penafsiran Tes Diagnostik	13
2.1.7 Menindaklanjuti Hasil Tes Diagnostik	14
2.2 Pemahaman Konsep	15
2.2.1 Pemahaman Konsep.....	15

2.2.2	Identifikasi Pemahaman Siswa.....	18
2.3	Vektor.....	20
2.3.1	Vektor Komponen dan Vektor Satuan.....	20
2.3.2	Menentukan Vektor Resultan.....	21
2.3.3	Metode Grafis.....	22
2.3.4	Metode Analitis	24
2.3.5	Aplikasi Vektor Dalam Kehidupan Sehari-hari	27
2.4	Penelitian Yang Relevan	29
2.5	Kerangka Berpikir	32

Bab III Metode Penelitian

3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
3.2	Subjek Penelitian	33
3.3	Jenis dan Desain Penelitian	33
3.3.1	Jenis Penelitian	33
3.3.2	Prosedur Pengembangan.....	34
3.3.3	Desain Uji Coba Produk	37
3.4	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	39
3.4.1	Instrumen Pengumpulan Data	39
3.4.2	Teknik Pengumpulan Data.....	40
3.5	Teknik Analisis Data.....	40
3.5.1	Analisa Validitas Isi Instrumen Tes.....	41
3.5.2	Analisis Respon Siswa	43
3.5.3	Analisa Reabilitas Instrumen Tes Diagnostik	44
3.5.4	Tingkat Kesukaran Instrumen Tes Diagnostik Pemahaman Konsep Siswa	45
3.5.5	Daya Pembeda Instrumen Tes Diagnostik Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa	46
3.5.6	Analisis Tingkat Pemahaman Siswa.....	47
3.5.7	Kriteria Kualitas	48

Bab IV Hasil Penelitian dan Pembahasan

4.1	Hasil Penelitian.....	50
4.1.1	Bentuk Produk	50

4.1.2	Prosedur Pengembangan	50
4.1.3	Desain Uji Coba Produk.....	58
4.2	Pembahasan	80
4.2.1	Analisis Soal Secara Kualitatif	80
4.2.2	Analisis Soal Secara Kuantitatif	81
Bab V Penutup		
5.1	Kesimpulan	88
5.2	Saran	88
Daftar Pustaka		90
Lampiran		94



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Kriteria Penilaian Tes Diagnostik	19
Tabel 3.1. Kategori Hasil Perhitungan CVI	42
Tabel 3.2. Kriteria Penafsiran Persentase Angket Respon Siswa	43
Tabel 3.3. Kategori Interval Tingkat Reliabilitas	45
Tabel 3.4. Kriteria Indeks Kesulitan Soal	46
Tabel 3.5. Klasifikasi Interpretasi Daya Pembeda	47
Tabel 3.6 Kategori Tingkat Kemampuan Pemahaman Konsep	48
Table 4.1 Kompetensi Dasar dan Indikator Vektor	51
Table 4.2 Tabel Hasil Tabulasi Validasi Ahli CVR	54
Tabel 4.3. Rangkuman Produk Soal Tes Diagnostik Pilihan Ganda	57
Table 4.4 Hasil Penialain Validator.....	58
Table 4.5 Hasil Validasi Instrumen	59
Table 4.6 Revisi Instrumen Setelah Validasi Ahli	60
Table 4.7 Hasil Analisis Validitas	73
Table 4.8 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran.....	74
Table 4.9 Hasil Analisis Daya Pembeda.....	74
Table 4.10 Hasil Analisis Efektivitas Pengecoh	74
Table 4.11 Hasil Analisis Kelayakan Uji Skala Terbatas	75
Tabel 4.12 Hasil Analisis Angket Respon Siswa pada Uji Skala Kecil	75
Table 4.13 Hasil Analisis Validitas	77
Table 4.14 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran.....	78
Table 4.15 Hasil Analisis Daya Pembeda.....	78
Table 4.16 Hasil Analisis Efektivitas Pengecoh	78
Table 4.17 Analisis Kelayakan Tes Secara Luas.....	79
Tabel 4.18 Hasil Analisis Angket Respon Siswa pada Uji Skala Luas	79
Table 4.19 Hasil Analisis Kelayakan Tes	84
Tabel 4.18 Hasil Analisis Angket Respon Siswa pada Uji Skala Luas	85

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Analogi Dokter dan Guru.....	8
Gambar 2.2 Metode Menentukan Resultan Vektor	21
Gambar. 2.3 Metode Jajar Genjang	22
Gambar. 2.4 Metode Jajar Segitiga.....	23
Gambar. 2.5 Gambar Tiga Buah Vektor.....	23
Gambar. 2.6 Metode Segi Banyak (Poligon)	24
Gambar. 2.7 Penjumlahan Vektor	25
Gambar. 2.8 Penerjun Payung	27
Gambar. 2.9 Perahu	28
Gambar. 2.10 Pemanah	28
Gambar. 2.11 Pesawat Terbang.....	28
Gambar. 2.12 Bermain Layangan.....	29
Gambar. 2.13 Bermain Jungkat-jungkit.....	29
Gambar 2.14 Bagan Kerangka Pikir	32
Gambar 3.1 Bagan model ADDIE.....	33
Gambar 3.2 Bagan Penelitian.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Desain Kisi-kisi Instrumen Tes	95
Lampiran 2. Lembar Validasi.....	124
Lampiran 3. Revisi Instrumen Setelah Validasi Ahli	130
Lampiran 4. Instrumen Tes Diagnostik (Uji Skala Terbatas)	139
Lampiran 5. Hasil Analisis Uji Skala Terbatas	147
Lampiran 6. Instrumen Tes Diagnostik (Uji Skala Luas)	165
Lampiran 7. Hasil Analisis Kuantitatif Uji Skala Luas	171
Lampiran 8. Surat Keterangan Penelitian	208
Lampiran 9. Surat Keterangan Balasan Penelitian	209
Lampiran 10. Dokumentasi	210

