

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Penegasan Judul	1
B. Alasan Memilih Judul	2
C. Latar Belakang Masalah.....	3
D. Fokus Penelitian	9
E. Rumusan Masalah	10
F. Tujuan Penelitian	10
G. Manfaat Penelitian	10
1. Manfaat Teoritis	10
2. Manfaat Praktis	11
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kajian Teori	12

1. Miskonsepsi	12
2. <i>Four-Tier Diagnostig Test</i>	19
3. Usaha dan Energi	21
B. Tinjauan Pustaka	29
C. Kerangka Berpikir	31

BAB III METODE PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

A. Metode dan Prosedur Penelitian.....	34
1. Metode Penelitian.....	34
2. Prosedur Penelitian.....	34
B. Tempat dan Waktu Penelitian	40
C. Populasi dan Sampel	40
1. Populasi	40
2. <i>Sampel</i>	40
D. Teknik pengambilan sampel	41
E. Instrumen Penelitian.....	41
F. Teknik Analisi Data	50
G. Teknik Pengumpulan Data.....	51
1. Dokumentasi	51
2. Tes.....	51

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	53
1. Hasil Identifikasi Tiap Butir Soal	53
2. Hasil Identifikasi Miskonsepsi Tiap Peserta Didik.....	56
B. Pembahasan	57
1. Persentase Miskonsepsi Peserta Didik.....	57
2. Identifikasi Miskonsepsi Per Butir Soal.....	57
3. Solusi Untuk Mereduksi Miskonsepsi	93

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	94
B. Saran.....	94

DAFTAR PUSTAKA	95
-----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Hasil Test Pra Penelitian	8
Tabel 2.1 Kategori dari <i>Four Tier Diagnostig Test</i>	20
Tabel 3.1 Instrumen Penelitian dan Tujuan Instrumen	42
Tabel 3.2 Ketentuan Uji Validitas	43
Tabel 3.3 Interpretasi Korelasi	43
Tabel 3.4 Hasil Uji Validasi Instrumen	43
Tabel 3.5 Tingkat Kesukaran	44
Tabel 3.6 Hasil Uji Tingkat Kesukaran.....	44
Tabel 3.7 Daya Pembeda.....	46
Tabel 3.8 Hasil Daya Pembeda	46
Tabel 3.9 Ketentuan Uji Reliabilitas	47
Tabel 3.10 Kriteria Reliabilitas	48
Tabel 3.11 Hasil Uji Pengecoh pada Tier 1.....	49
Tabel 3.12 Hasil Uji Pengecoh pada Tier 3.....	50
Tabel 3.13 Kriteria Penilaian Soal Tes.....	51
Tabel 4.1 Hasil Tes Misonsepsi Peserta Didik.....	54
Tabel 4.2 Hasil Identifikasi Miskonsepsi.....	56

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Benda Ditarik oleh Gaya	22
Gambar 2.2 Benda Ditarik oleh Gaya Membentuk Sudut.....	22
Gambar 2.3 Seseorang Menarik Peti	23
Gambar 2.4 Hubungan Usaha dengan Energi Potensial.....	26
Gambar 2.5 Hubungan Usaha dengan Energi Kinetik	27
Gambar 4.1 Soal Nomor 1	58
Gambar 4.2 Contoh Misonsepsi Soal Nomor 1	59
Gambar 4.3 Soal Nomor 2.....	61
Gambar 4.4 Contoh Misonsepsi Soal Nomor 2.....	61
Gambar 4.5 Soal Nomor 3	63
Gambar 4.6 Contoh Misonsepsi Soal Nomor 3	64
Gambar 4.7 Soal Nomor 4.....	65
Gambar 4.8 Contoh Misonsepsi Soal Nomor 4.....	66
Gambar 4.9 Soal Nomor 5.....	67
Gambar 4.10 Contoh Misonsepsi Soal Nomor 5.....	68
Gambar 4.11 Soal Nomor 6.....	70
Gambar 4.12 Contoh Misonsepsi Soal Nomor 6.....	71
Gambar 4.13 Soal Nomor 7.....	72
Gambar 4.14 Contoh Misonsepsi Soal Nomor 7.....	73
Gambar 4.15 Soal Nomor 8.....	74
Gambar 4.16 Contoh Misonsepsi Soal Nomor 8.....	75
Gambar 4.17 Soal Nomor 9.....	77

Gambar 4.18 Contoh Misonsepsi Soal Nomor 9.....	78
Gambar 4.19 Soal Nomor 10.....	80
Gambar 4.20 Contoh Misonsepsi Soal Nomor 10.....	80
Gambar 4.21 Soal Nomor 11.....	82
Gambar 4.22 Contoh Misonsepsi Soal Nomor 11.....	83
Gambar 4.23 Soal Nomor 12.....	84
Gambar 4.24 Contoh Misonsepsi Soal Nomor 12.....	85
Gambar 4.25 Soal Nomor 13.....	87
Gambar 4.26 Contoh Misonsepsi Soal Nomor 13.....	87
Gambar 4.27 Soal Nomor 14.....	89
Gambar 4.28 Contoh Misonsepsi Soal Nomor 14.....	89
Gambar 4.29 Soal Nomor 15.....	91
Gambar 4.30 Contoh Misonsepsi Soal Nomor 15.....	91
Skema 2.1 Alur Identifikasi Miskonsepsi	33
Skema 3.1 Alur Pengembangan Instrumen	37
Skema 3.2 Alur Identifikasi Miskonsepsi	39
Grafik 4.1 Persentase Setiap Kategori Per Soal.....	55
Grafik 4.2 Persentase Jawaban Peserta Didik.....	58
Diagram 4.1 Data Miskonsepsi Per Sub Materi.....	55
Diagram 4.2 Kategori Konsepsi Soal Nomor 1	59
Diagram 4.3 Kategori Konsepsi Soal Nomor 2	62
Diagram 4.4 Kategori Konsepsi Soal Nomor 3	64
Diagram 4.5 Kategori Konsepsi Soal Nomor 4	66
Diagram 4.6 Kategori Konsepsi Soal Nomor 5	68
Diagram 4.7 Kategori Konsepsi Soal Nomor 6	71

Diagram 4.8 Kategori Konsepsi Soal Nomor 7	73
Diagram 4.9 Kategori Konsepsi Soal Nomor 8	75
Diagram 4.10 Kategori Konsepsi Soal Nomor 9	78
Diagram 4.11 Kategori Konsepsi Soal Nomor 10	81
Diagram 4.12 Kategori Konsepsi Soal Nomor 11	83
Diagram 4.13 Kategori Konsepsi Soal Nomor 12	85
Diagram 4.14 Kategori Konsepsi Soal Nomor 13	88
Diagram 4.15 Kategori Konsepsi Soal Nomor 14	90
Diagram 4.16 Kategori Konsepsi Soal Nomor 15	92

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Kisi-kisi Angket Pra Penelitian.....	99
Lampiran 2 Instrumen Angket Pra Penelitian	104
Lampiran 3 Soal dan Jawaban Tes Prapenelitian.....	114
Lampiran 4 Hasil Pra Penelitian.....	117
Lampiran 5 Kisi-Kisi Instrumen <i>Four-Tier Diagnostig Test</i>	119
Lampiran 6 Lembar Validasi Ahli Materi.....	121
Lampiran 7 Lembar Validasi Ahli Instrumen	123
Lampiran 8 Soal Uji Coba.....	125
Lampiran 9 Hasil Uji Validitas	144
Lampiran 10 Hasil Uji Reliabilitas.....	146
Lampiran 11 Hasil Uji Daya Beda dan Tingkat Kesukaran	147
Lampiran 12 Hasil Uji Pengecoh	148
Lampiran 13 Instrumen Penelitian	149
Lampiran 14 Hasil Identifikasi Miskonsepsi.....	165
Lampiran 15 Jawaban Instrumen Penelitian	169
Lampiran 16 Dokumentasi	170
-Nota Dinas Pembimbing I	
-Nota Dinas Pembimbing II	
-Lembar Pengesahan Proposal	
-Lembar Surat Tugas Validasi Instrumen	
-Lembar Berita Acara Validasi Instrumen	
-Lembar Konsultasi Skripsi Pembimbing I	

- Lembar Konsultasi Skripsi Pembimbing II
- Surat Permohonan Pra Penelitian
- Surat Balasan Selesai Melaksanakan Pra Penelitian
- Surat Permohonan Penelitian
- Surat Balasan Selesai Melaksanakan Penelitian
- Surat Pernyataan Bebas Plagiatisme
- Surat Pernyataan Publish Jurnal
- Surat Pernyataan Teman Sejawat
- Surat Tugas Seminar Proposal
- Berita Acara Seminar Proposal
- Surat Tanda Lulus Komprehensif
- Transkrip Nilai Sementara
- Halaman Cover Proposal ACC
- Halaman Cover Skripsi ACC
- Kartu Kendali Seminar
- Kartu Kendali Munaqosyah