

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Lembar pernyataan Orisinalitas	ii
Lembar Persetujuan Publikasi	iii
Riwayat Hidup	vi
Abstrak	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Batasan Masalah	7
1.4. Rumusan Masalah	7
1.5. Tujuan Penelitian	8
1.6. Manfaat Penelitian	8
1.7. Defenisi Penelitian	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Pengembangan Instrumen Tes	10
2.1.1. Pengertian Tes	10
2.1.2. Fungsi Tes	12
2.1.3. Jenis-Jenis Tes	13
2.1.3.1. Tes Subjektif	13

2.1.3.2. Tes Objektif	14
2.1.4. Mengontruksi Tes Pilihan Ganda	16
2.1.4.1. Kelebihan Item Tes Pilihan Ganda	16
2.1.4.2. Item Tes Betul Salah (ITBS)	17
2.1.4.3. Kelebihan dan Kelemahan Item Tes Betul Salah (ITBS)	18
2.1.4.4. Item Tes Menjodohkan	19
2.1.5. Ciri-Ciri Tes Yang Baik	20
2.1.5.1. Validitas	20
2.1.5.2. Reabilitas	21
2.1.5.3. Objektivitas	23
2.1.5.4. Praktibilitas	23
2.1.5.5. Ekonomis	23
2.1.6. Analisis Kualitas Butir Soal	23
2.1.6.1. Tingkat Kesukaran Soal (<i>Difficult Index</i>)	24
2.1.6.2. Daya Pembeda (<i>Discriminating Index</i>)	24
2.1.6.3. Efektifitas Pengecoh	24
2.1.7. Taksonomi Bloom	24
2.1.7.1. Domain Kognitif (<i>Kognitif Domain</i>)	25
2.1.7.2. Domain Afektif (<i>Affective Domain</i>)	28
2.1.7.3. Domain Psikomotor (<i>Psikomotor Domain</i>)	29
2.1.8. Hakikat Pengetahuan Konseptual	29
2.1.9. Materi Pembelajaran	33
2.1.9.1. Gaya	33
2.1.9.2. Hukum-Hukum Newton	34
2.1.9.2.1. Hukum I Newton	34
2.1.9.2.2. Hukum II Newton	36
2.1.9.2.2.1. Massa Dan Berat	37
2.1.9.2.3. Hukum III Newton	38
2.1.9.3. Jenis- Jenis Gaya	39
2.1.9.3.1. Gaya Berat	39
2.1.9.3.2. Gaya Normal	39

2.1.9.3.3. Gaya Gesekan	40
2.1.9.3.3.1. Gaya Gesekan Statis	40
2.1.9.3.3.2. Gaya Gesekan Kinetis	41
2.1.9.3.3.3. Gaya Sentripetal	41
2.1.10. Penelitian Relevan	41
2.2. Kerangka Berfikir	43
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Subjek Penelitian	46
3.1.1. Lokasi Penelitian	46
3.1.2. Subjek Penelitian dan objek penelitian	46
3.2. Jenis Dan Desain Penelitian	46
3.2.1. Jenis penelitian	46
3.2.2. Desain Penelitian	47
3.3. Prosedur Penelitian	48
3.4. Teknik Pengumpulan Data	51
3.4.1. Pemberian Tes	51
3.5. Instrumen Penelitian	51
3.5.1. Lembar Validasi Item Soal	51
3.5.2. Intrumen Tes Objektif Pengetahuan Konseptual	51
3.6. Teknik Analisis Data	54
3.6.1. Telaah Kuantitatif	55
3.6.1.1. Menghitung Validitas	55
3.6.1.2. Menghitung Reabilitas	56
3.6.1.3. Analisis Daya Beda	57
3.6.1.4. Taraf Kesukaran	58
3.7. Standar Kelayakan	58
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	60
4.1.1 Validasi Ahli	62

4.1.2 Uji Lapangan	63
4.1.2.1 Validitas	63
4.1.2.2 Relibialitas	64
4.1.2.3 Tingkat Kesukaran	64
4.1.2.4 Daya Beda	65
4.1.2.5 Hasil Tes Interumen Pengetahuan konseptual Siswa	66
4.1.2.6 Interpretasi Kelayakan Intrumen	67
4.2 Pembahasan	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	71
Daftar Pustaka	72

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mobil bisa bergerak karena adanya gaya mesin	33
Gambar 2.2 Menggambarkan gaya pada suatu benda	34
Gambar 2.3 Arah Gaya Dorong	35
Gambar 2.4 Astronot Diruang Tanpa Bobot	35
Gambar 2.5. Pasangan Gaya Aksi Reaksi	38
Gambar 2.6 Pesawat Ulang Alik	39
Gambar 2.7 Beberapa Gaya Normal Pada Benda	40
Gambar 2.8 Skema Kerangka Berfikir	45
Gambar 3.1 Skema Penelitian	48
Gambar 4.1 Hasil Perhitungan Validitas Soal	64
Gambar 4.2 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran Soal	65
Gambar 4.3 Daya Beda	66
Gambar 4.4 Intrumen Pengetahuan Konseptual	67

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

2.1. Dimensi Proses Kognitif	26
2.2. Indikator Pengetahuan Konseptual	32
2.3. Penelitian Yang Relevan	42
3.1. Kisi kisi Tes objektif	52
3.3 Kriteria Nilai Validitas	55
3.4 Interpretasi Niai Relibialitas	56
3.5 Kriteria Daya Pembeda	57
3.6 Kriteria Indeks Tingkat lesukuran intrumen test	58
3.7 Kriteria Kelayakan Butir Soal	58
4.1 Saran Perbaikan Intrument Test	62
4.2 Hasil perhitungan Validitas soal	63
4.3 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran Soal	65
4.4 Daya Beda	66
4.5 Hasil Tes Intrumen Pengetahuan Konseptual	67
4.6 Hasil Rekapitulasi Kelayakan Intrumen Tes	67

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Uji Validitas	74
Lampiran 2 Perhitungan Validitas tes	75
Lampiran 3 Tabel Data Validitas Instrumen Tes	76
Lampiran 4 Hasil Uji Relabilitas	78
Lampiran 5 Perhitungan Reabilitas Tes	80
Lampiran 6 Hasil Uji Tingkat kesukaran	81
Lampiran 7 Perhitungan Tingkat Kesukaran	82
Lampiran 8 Tabel hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran	83
Lampiran 9 Hasil daya beda	85
Lampiran 10 Perhitungan Daya Beda	86
Lampiran 11 Hasil Tes Instrumen Pengetahuan Konseptual	89
Lampiran 12 Perhitungan Hasil Tes Instrumen Pengetahuan Konseptual	90
Lampiran 13 hasil tes Instrumen	91
Lampiran 14 Instrumen Tes Objektif	93
Lampiran 15 instrumen tes Sebelum Direvisi dan Dikembangkan	110
Lampiran 16 Validator 1	137
Lampiran 17 Validator 2	138
Lampiran 18 Validator 3	139
Lampiran 19 silabus	140
Lampiran 20 silabus	141
Lampiran 21 Surat Penelitian	142
Lampiran 22 Surat balasan dari Sekolah	143
Lampiran 23 Dokumentasi	144