

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Halaman Pengesahan	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Halaman Persetujuan Publikasi Akhir Skripsi	iii
Riwayat Hidup	iv
Abstrak	v
Abstract	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Definisi Operasional	6
BAB II. TINJAUAN MASALAH	7
2.1. Pengembangan	7
2.2. Media Pembelajaran	7
2.2.1. Ciri-Ciri Media Pembelajaran	8
2.2.2. Klasifikasi Media Pembelajaran	9
2.2.3. Fungsi Media Pembelajaran	10
2.2.4. Manfaat Media Pembelajaran	11

2.3.	Media Video	12
2.4.	Media Video Eksperimen	14
2.5.	Pendekatan Saintifik	15
2.5.1.	Definisi Pembelajaran dengan Pendekatan Saintifik	15
2.5.2.	Langkah-Langkah Pendekatan Saintifik	15
2.6.	Pengembangan Media Video Eksperimen Berbasis Saintifik	17
2.7.	Fluida Statis	17
2.7.1.	Desain Eksperimen	22
2.8.	Penelitian Relevan	26
2.9.	Kerangka Berpikir	30
BAB III. METODE PENELITIAN		31
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.2.	Subjek Penelitian	31
3.3.	Desain Penelitian	31
3.4.	Instrument Penelitian	34
3.4.1.	Instrumen Validasi Produk	34
3.4.2.	Instrumen Uji Coba	36
3.4.3.	Instrumen Keefektifan	36
3.5.	Teknik Pengumpulan Data	37
3.6.	Jenis Data	37
3.7.	Teknik Analisis Data	38
3.7.1.	Teknik Analisis Data untuk Uji Validitas dan keparaktisan	38
3.7.2.	Teknik Analisis Data Keefektifian Media	39
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		40
4.1.	Hasil Penelitian	40
4.1.1.	Tahap Analisis	40

4.1.2. Tahap Desain	41
4.1.3. Hasil Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	62
4.1.4. Hasil Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	68
4.1.5. Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	79
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	79
4.2.1. Pengembangan Media Video Eksperimen Berbasis Saintifik	79
4.2.2. Kevalidan	80
4.2.3. Kepraktisan	81
4.2.4. Keefektifan	82
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1. Kesimpulan	83
5.2. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	88

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 2.1. Tekanan pada suatu permukaan	18
Gambar 2.2. Zat cair dapat dianggap terdiri dari lapisan-lapisan	19
Gambar 2.3. Balok	20
Gambar 2.4. Penerapan Prinsip Archimedes	20
Gambar 2.5. Mekanisme benda tenggelam	21
Gambar 2.6. Mekanisme benda melayang	22
Gambar 2.7. Mekanisme benda terapung	22
Gambar 2.8. Rangkaian Percobaan Tekanan Zat Cair	23
Gambar 2.9. Rangkaian Percobaan Gaya Archimedes	25
Gambar 3.1. Flowchart Prosedur Pengembangan Penelitian	32
Gambar 4.1. Histogram Hasil Pretest Video Eksperimen Berbasis Saintifik	77
Gambar 4.2. Histogram Hasil Posttest Video Eksperimen Fisi	78
Gambar 4.3. Diagram Batang Hasil Pretest, Posttest dan N-Gain	79

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 2.1. Penelitian Relevan	26
Tabel 3.1. Kriteria Kualitas Media Pembelajaran	36
Tabel 3.2. Kisi-kisi Instrumen Kepraktisan	37
Tabel 3.3. Kriteria Skor Uji Validasi Likert	38
Tabel 3.4. Skala Persentase menurut Suharsimi Arikunto (1993: 208)	38
Tabel 3.5. Interpretasi Nilai Gain	39
Tabel 4.1. Story board Media Video Eksperimen Fisika Berbasis Sainifik Pada Materi Tekanan Hidrostatik	43
Tabel 4.2. Story Board Media Video Eksperimen Fisika Berbasis Sainifik Pada Materi Prinsip Archimedes	50
Tabel 4.3. Data Hasil Revisi Oleh Ahli Media	62
Tabel 4.4. Skor Penilaian dan Tanggapan Instrumen Penilaian Uji Validasi Oleh Ahli Media	63
Tabel 4.5. Persentase Rata-Rata Hasil Penilaian Ahli Media Terhadap Video Eksperimen Fisika Berbasis Sainifik Pada Materi Fluida Statis	64
Tabel 4.6. Data Hasil Revisi Oleh Ahli Media	65
Tabel 4.7. Skor Penilaian dan Tanggapan Instrumen Penilaian Uji Validasi Oleh Ahli Materi	66
Tabel 4.8. Persentase Rata-Rata Hasil Penilaian Ahli Materi Terhadap Video Eksperimen Fisika Berbasis Sainifik Pada Materi Fluida Statis	67
Tabel 4.9. Tabel Uji Kepraktisan Produk Video Eksperimen Terhadap Guru Bidang Studi	68
Tabel 4.10. Skor Penilaian dan Tanggapan Instrumen Penilaian Uji Validasi Oleh Ahli Media	70
Tabel 4.11. Skor Penilaian dan Tanggapan Instrumen Penilaian Uji Validasi Oleh Ahli Materi	71
Tabel 4.12. Persentase Rata-Rata Hasil Penilaian Ahli Media Terhadap	

	Video Eksperimen Fisika Berbasis Saintifik Pada Materi Fluida Statis	73
Tabel 4.13.	Tabel Hasil Nilai Gain Pretest dan Posttest	75
Tabel 4.14.	Data Hasil pretest Video Eksperimen Fluida Statis Pada Siswa Kelas XI Di SMA Swasta Methodist 8 Medan	76
Tabel 4.15.	Data Hasil postttest Video Eksperimen Fluida Statis Pada Siswa Kelas XI Di SMA Swasta Methodist 8 Medan	78



LAMPIRAN

	<i>Halaman</i>
Lampiran 1 Hasil Wawancara Oleh Guru	88
Lampiran 2 Instrumen Uji Validitas Oleh Media	90
Lampiran 3 Instrumen Uji Validitas Oleh Materi	93
Lampiran 4 Instrumen Uji Validitas Oleh Guru	97
Lampiran 5 Instrumen Uji Validitas Oleh Kelompok Kecil	99
Lampiran 6 Instrumen Uji Validitas Oleh Kelompok Besar	101
Lampiran 7 Instrumen Uji Efektivitas	103
Lampiran 8 Tabel Interpretasi Nilai Gain	122
Lampiran 9 Tabel Hasil Percobaan Fluida	124
Lampiran 10 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	126
Lampiran 11 Instrumen Validasi Soal	130
Lampiran 12 Hasil Dokumentasi Penelitian	133
Lampiran 13 Surat Izin Penelitian	135
Lampiran 14 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	136

THE
Character Building
UNIVERSITY