

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Defenisi Operasional.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Pengertian Belajar	8
2.2 Bahan Ajar	9
2.2.1 Fungsi Bahan Ajar	9
2.2.2 Klasifikasi Bahan Ajar.....	10
2.2.3 Tujuan Bahan Ajar.....	10
2.2.4 Ruang lingkup Bahan Ajar	10
2.3 Modul	12
2.3.1 Tujuan dan Manfaat Penyusunan Modul	13
2.3.2 Prinsip-Prinsip Penyusunan Modul Pembelajaran.....	13

2.3.3	Alur Penyusunan Modul	14
2.3.4	Pengisian Format	15
2.4	Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning (PBL)</i>	17
2.4.1	Karakteristik Pembelajaran Berbasis Masalah	17
2.4.2	Desain Masalah Pada Pembelajaran Berbasis Masalah	19
2.5	<i>Google Classroom</i>	19
2.5.1	Fungsi <i>Google Classroom</i>	20
2.5.2	Kelebihan dan Kekurangan <i>Google Classroom</i>	21
2.6	Penelitian Pengembangan	21
2.7	Materi Pelajaran Fluida Statis	24
2.8	Penelitian yang Relevan	36
2.9	Kerangka Berpikir	38
BAB III METODE PENELITIAN		41
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	41
3.2	Subjek Penelitian dan Objek Penelitian	41
3.3	Desain Penelitian.....	41
3.3.1	<i>Analyze</i> (Analisis).....	43
3.3.2	<i>Design</i> (Rancangan)	44
3.3.3	<i>Development</i> (Pengembangan).....	44
3.3.4	<i>Implementation</i> (Implementasi).....	45
3.3.5	<i>Evaluation</i> (Evaluasi)	45
3.4	Instrumen Penelitian.....	46
3.4.1	Instrumen Kevalidan	46
3.4.2	Instrumen Kepraktisan.....	46
3.4.3	Instrumen Keefektifan	46
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	47
3.5.1	Teknik Wawancara	47
3.5.2	Teknik Angket (Kuesioner)	47
3.6	Analisis Data	47
3.6.1	Analisis Data Hasil Angket Validasi	48
3.6.2	Analisis Data Angket Kepraktisan / Respon Peserta Didik.....	49

3.6.3 Analisis Data Angket Keefektivan Bahan Ajar	50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1 Hasil Penelitian	52
4.1.1 Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	52
4.1.2 Tahap Perancangan (<i>Design</i>).....	59
4.1.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	62
4.1.4 Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	67
4.1.5 Tahap Evaluasi.....	71
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	72
4.2.1 Kevalidan	73
4.2.2 Kepraktisan	74
4.2.3 Keefektivan.....	75
4.3 Keterbatasan Penelitian.....	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Langkah-langkah ADDIE (Branch, 2009).....	22
Gambar 2. 2 Tekanan hidrostatik di titik P	28
Gambar 2. 3 Tekanan pada kedalaman yang sama pada fluida yang sama	28
Gambar 2. 4 Tekanan hidrostatik di berbagai titik di dalam air.....	29
Gambar 2. 5 Tekanan zat cair	30
Gambar 2. 6 Perbedaan massa jenis zat terhadap ketinggian permukaan zat cair	30
Gambar 2. 7 Prinsip Kerja Dongkrak Hidrolik.....	31
Gambar 2. 8 Batu dicelupkan dalam air	33
Gambar 2. 9 Percobaan memahami gaya apung.....	33
Gambar 2. 10 Menentukan rumus gaya apung	34
Gambar 2. 11 Dua buah gaya pada benda yang tercelup dalam zat cair	35
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian Pengembangan Modul Berbasis <i>Problem Based Learning</i> pada Materi Fluida Statis	42
Gambar 4.1 Diagram Hasil Analisis Awal Akhir	53
Gambar 4.2 Diagram Hasil Analisis Kompetensi Siswa	55
Gambar 4.3 Diagram Hasil Analisis Sikap, Bahasa dan Keterampilan Alat Siswa	55
Gambar 4.4 Diagram Hasil Analisis Tugas Siswa.....	58
Gambar 4.5 Tampilan <i>Cover</i> Modul.....	60
Gambar 4.6 Isi Materi Modul	61
Gambar 4.7 Diagram Batang Hasil Validasi Ahli Materi.....	63
Gambar 4.8 Diagram Batang Hasil Validasi Ahli Media	65
Gambar 4.9 Diagram Batang Hasil Guru Fisika.....	68
Gambar 4.10 Diagram Hasil Uji Kepraktisan pada Kelompok Kecil.....	69
Gambar 4.11 Diagram Hasil Uji Kepraktisan pada Kelompok Besar	70

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Densitas Beberapa Zat Umum	25
Tabel 2. 2 Penelitian yang Relevan	37
Tabel 3.1 Kriteria Jawaban Item Instrumen Validasi dengan Skala Linkert	48
Tabel 3.2 Kriteria Presentase Validasi Bahan Ajar	48
Tabel 3.3 Kriteria Jawaban Instrumen Dengan Skala Guttman	49
Tabel 3.4 Skala Klasifikasi Kepraktisan	50
Tabel 3.5 Klasifikasi Nilai Gain	50
Tabel 4.1 Hasil Analisis Masalah yang Dihadapi Guru.....	54
Tabel 4.2 Hasil Analisis Aspek Sikap	56
Tabel 4.3 Hasil Analisis Aspek Bahasa	57
Tabel 4.4 Hasil Analisis Keterampilan Alat	57
Tabel 4.5 Revisi Produk Menurut Validator Ahli Materi.....	64
Tabel 4.6 Revisi Produk Menurut Validator Media	66
Tabel 4.7 Persentase Ketuntasan Hasil	71

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Angket Analisis Awal-Akhir Oleh Peserta Didik.....	83
Lampiran 2 Instrumen Wawancara Guru.....	86
Lampiran 3 Angket Analisis Kompetensi Peserta Didik	89
Lampiran 4 Angket Sikap, Bahasa, Dan Keterampilan Alat Oleh Peserta Didik.....	91
Lampiran 5 Angket Analisis Tugas Peserta Didik.....	93
Lampiran 6 Deskripsi Butir Penilaian Ahli Materi.....	96
Lampiran 7 Deskripsi Butir Penilaian Ahli Media	109
Lampiran 8 Deskripsi Butir Penilaian Guru Fisika	123
Lampiran 9 Angket Tingkat Kepraktisan Modul Fisika Berbasis <i>Problem Based Learning</i> Pada Materi Fluida Statis Untuk SMA/MA Kelas XI T.A 2020/2021 Oleh Peserta Didik.....	136
Lampiran 10 Hasil Analisis Angket Awal-Akhir Untuk Peserta Didik	139
Lampiran 11 Tabel Hasil Angket Analisis Awal-Akhir Untuk Peserta Didik	143
Lampiran 12 Instrumen Wawancara Guru.....	145
Lampiran 13 Hasil Analisis Angket Kompetensi Peserta Didik.....	148
Lampiran 14 Tabel Hasil Angket Analisis Kompetensi Peserta Didik	152
Lampiran 15 Hasil Analisis Angket Sikap, Bahasa, Dan Keterampilan Alat Peserta Didik	153
Lampiran 16 Tabel Hasil Analisis Sikap, Bahasa, Dan Keterampilan Alat Peserta Didik	157
Lampiran 17 Hasil Angket Analisis Tugas Peserta Didik	159
Lampiran 18 Tabel Hasil Analisis Tugas Peserta Didik.....	163
Lampiran 19 Analisis Hasil Validasi Oleh Ahli Materi	165
Lampiran 20 Analisis Hasil Validasi Oleh Ahli Media.....	168
Lampiran 21 Analisis Hasil Tanggapan Guru Fisika.....	172
Lampiran 22 Tabulasi Respon Peserta Didik terhadap Bahan Ajar Pada Uji coba Kelompok Kecil.....	176
Lampiran 23 Tabel Respon Peserta Didik terhadap Modul Pada Uji coba Kelompok Kecil.....	179
Lampiran 24 Tabulasi Bahan Ajar Oleh Peserta Didik Pada Kelompok Besar.....	181

Lampiran 25 Tabel Respon Peserta Didik terhadap Bahan Ajar Pada Uji coba Kelompok Besar	184
Lampiran 26 Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar	186
Lampiran 27 Soal Pre & Posttest Hasil Belajar	199
Lampiran 28 Gambar hasil N gain.....	205
Lampiran 29 Gambar instrumen wawancara guru.....	206
Lampiran 30 Angket Pengembangan Modul oleh Ahli Materi	209
Lampiran 31 Angket Pengembangan Modul oleh Ahli Media.....	212
Lampiran 32 Angket Pengembangan Modul oleh Respon guru.....	216
Lampiran 33 Surat Keterangan Pembimbing Skripsi (SKPS).....	220
Lampiran 34 Surat Izin Melaksanakan Penelitian	221
Lampiran 35 Surat Balasan dari Sekolah.....	222
Lampiran 36 Dokumentasi.....	223

