

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Ruang Lingkup	7
1.4 Batasan Masalah	7
1.5 Rumusan Masalah	7
1.6 Tujuan Penelitian.....	8
1.7 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 E-Modul.....	9
2.1.1 Pengertian <i>E-Modul</i>	9
2.1.2 Karakteristik <i>E-Modul</i>	10
2.1.3 Kelebihan Dan Kelemahan <i>E-Modul</i>	11
2.1.4 Komponen-Komponen <i>E-Modul</i> Pembelajaran	12
2.1.5 Langkah-Langkah Penyusunan <i>E-Modul</i> Pembelajaran	13
2.2 Hasil Belajar	14
2.2.1 Pengertian Hasil Belajar.....	14

2.2.2	Taksonomi Bloom Ranah Kognitif	15
2.2.3	Indikator Hasil Belajar Ranah Kognitif	15
2.2.4	Fungsi dan Manfaat Ranah Kognitif	16
2.2.5	Implementasi dalam Pembelajaran	16
2.2.6	Penilaian Ranah Kognitif	16
2.3.1	Pengertian Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	16
2.3.2	Karakteristik Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	17
2.3.3	Kelebihan dan Kelemahan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	19
2.3.4	Langkah-Langkah Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	19
2.4	Penelitian Pengembangan	21
2.4.1	Pengertian Penelitian dan Pengembangan	21
2.4.2	Karakteristik Penelitian Pengembangan (R&D)	21
2.4.3	Tujuan Penelitian dan Pengembangan (R&D)	22
2.4.4	Prosedur Penelitian Pengembangan (R&D)	23
2.5	Model Pengembangan ADDIE	25
2.6	Fluida Statis	27
2.6.1	Pengertian Fluida Statis	27
2.6.2	Massa Jenis	27
2.6.3	Tekanan Fluida	28
2.6.4	Tekanan Hidrostatik	29
2.6.5	Tekanan Total Hidrostatik	30
2.6.6	Hukum-Hukum Dasar Fluida Statis	31
2.7	Heyzine FlipBook	41
2.8	Penelitian Relevan	43
2.9	Kerangka Berpikir	46
BAB III METODE PENELITIAN		48
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	48
3.2	Jenis Penelitian	48
3.3	Subjek dan Objek Penelitian	49
3.3.1	Subjek Penelitian	49
3.3.2	Objek Penelitian	49
3.4	Desain Penelitian	49

3.5 Defenisi Operasional	52
3.6 Teknik Pengumpulan Data	53
3.6.1 Observasi.....	53
3.6.2 Wawancara.....	53
3.6.3 Lembar Validasi E-Modul.....	53
3.6.4 Angket.....	54
3.7 Instrumen Penelitian	54
3.7.1 Lembar Validasi Ahli.....	54
3.7.2 Angket Kepraktisan	66
3.8 Prosedur Penelitian.....	68
3.8.1 Tahap Analisis (<i>Analyze</i>)	68
3.8.2 Tahap Perencanaan (<i>Design</i>).....	69
3.8.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	70
3.8.4 Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	70
3.8.5 Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	71
3.9 Teknik Analisis Data	71
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	75
4.1 Hasil Penelitian.....	75
4.1.1 Tahap Analisis (<i>Analyze</i>)	75
4.1.2 Tahap Perencanaan (<i>Design</i>).....	77
4.1.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	82
4.2 Pembahasan	100
4.2.1 Analisis (<i>Analyze</i>)	100
4.2.2 Validasi Ahli	102
4.2.3 Respon Guru dan Peserta Didik	105
4.2.4 Efektifitas	108
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	110
5.1 Kesimpulan.....	110
5.2 Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN.....	116

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbedaan Modul Cetak dan E-Modul	10
Tabel 2. 2 Tabel Taksonomi Bloom Ranah Kognitif.....	15
Tabel 2. 3 Indikator Hasil Belajar Ranah Kognitif.....	15
Tabel 2. 4 Sintaks Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	20
Tabel 3. 1 Indikator Lembar Validasi Ahli Media.....	55
Tabel 3. 2 Indikator Lembar Validasi Ahli Materi	56
Tabel 3. 3 Indikator Lembar Validasi Ahli Pembelajaran	58
Tabel 3. 4 Instrumen Indikator Tes Penilaian	64
Tabel 3. 5 Indikator Angket Kepraktisan Untuk Pendidik	67
Tabel 3. 6 Indikator Angket Respon Untuk Siswa	68
Tabel 3. 7 Skala Guttman	71
Tabel 3. 8 Skala Likert.....	72
Tabel 3. 9 Kriteria Penilaian Uji Validitas Ahli	72
Tabel 3. 10 Uji Kepraktisan Produk	73
Tabel 3. 11 Kategori N-Gain	74
Tabel 4. 1 Hasil Rancangan Awal Storyboard E-Modul	78
Tabel 4. 2 Pembuatan Produk Awal E-Modul Fisika	83
Tabel 4. 3 Hasil Validasi Ahli Materi.....	88
Tabel 4. 4 Saran dan Perbaikan Pada Ahli Materi	90
Tabel 4. 5 Hasil Validasi Ahli Media	91
Tabel 4. 6 Hasil Perbaikan Oleh Ahli Media.....	92
Tabel 4. 7 Hasil Validasi Ahli Pembelajaran.....	93
Tabel 4. 8 Hasil Perbaikan oleh Ahli Pembelajaran	94
Tabel 4. 9 Hasil Rekapitulasi Respon Guru Bidang Studi.....	95
Tabel 4. 10 Hasil Rekapitulasi Respon Uji Kelompok Kecil	96
Tabel 4. 11 Hasil Rekapitulasi Respon Uji Kelompok Besar.....	97
Tabel 4. 12 Data Hasil Perhitungan N-Gain	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Pengembangan Model ADDIE	25
Gambar 2. 2 Tekanan Fluida.....	29
Gambar 2. 3 Air dalam bejana	30
Gambar 2. 4 Tekanan Total Hidrostatik.....	30
Gambar 2. 5 Tekanan di titik A,B,C dan D sama besar.....	31
Gambar 2. 6 Tekanan total di titik A dan B pada bejana U	32
Gambar 2. 7 Prinsip Kerja Dongkrak Hidrolik.....	34
Gambar 2. 8 Benda Mengapung	35
Gambar 2. 9 Benda Melayang	36
Gambar 2. 10 Benda Tenggelam	37
Gambar 2. 11 Ilustrasi Tegangan Permukaan	37
Gambar 2. 12 Pipa kapiler dalam air raksa	38
Gambar 2. 13 Permukaan air dalam beberapa pipa kapiler	39
Gambar 2. 14 Permukaan raksa dalam beberapa pipa kapiler	39
Gambar 2. 15 Pipa kapiler dalam zat cair	40
Gambar 4. 1 Diagram Hasil Kebutuhan Siswa	76
Gambar 4.2 Pengetikan Materi Pada Ms. Word	83
Gambar 4. 3 Pengeditan Desain dan Layout Pada Canva.....	83
Gambar 4. 4 Pengubahan Bahan Ajar Tiga Dimensi Pada Heyzine.....	83
Gambar 4. 5 Diagram Hasil Kelayakan E-Modul Oleh Ahli Materi	89
Gambar 4. 6 Diagram Hasil Kelayakan E-Modul oleh Ahli Media	91
Gambar 4. 7 Diagram Hasil Kelayakan E-Modul oleh Ahli Pembelajaran.....	93
Gambar 4. 8 Diagram Hasil Respon Oleh Guru Bidang Studi	95
Gambar 4. 9 Diagram Hasil Respon Uji Kelompok Kecil	97
Gambar 4. 10 Diagram Hasil Uji Kelompok Kecil	98
Gambar 4. 11 Diagram Hasil Uji Keefektifan	99

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Observasi	116
Lampiran 2. Surat Balasan Observasi	117
Lampiran 3. Lembar Hasil Wawancara Guru	118
Lampiran 4. Lembar Hasil Angket Kebutuhan Siswa	121
Lampiran 5. Lembar Validasi Ahli Materi	124
Lampiran 6. Lembar Validasi Ahli Media	126
Lampiran 7. Lembar Validasi Ahli Pembelajaran	128
Lampiran 8. Hasil Validasi instrumen Tes	134
Lampiran 9. Hasil Respon Guru Bidang Studi	136
Lampiran 10. Instrumen Tes Penilaian	138
Lampiran 11. Hasil Angket Respon Uji Kelompok Kecil	150
Lampiran 12. Hasil Angket Respon Uji Kelompok Besar	151
Lampiran 13. Rekapitulasi Hasil Pretest Siswa	153
Lampiran 14. Rekapitulasi Hasil Posttest Siswa	154
Lampiran 15. Hasil Perhitungan N-Gain Siswa	155
Lampiran 16. Hasil Angket Respon Guru Bidang Studi	156
Lampiran 17. Hasil Perhitungan Kelayakan Oleh Ahli Materi	157
Lampiran 18. Hasil Perhitungan Kelayakan Oleh Ahli Media	158
Lampiran 19. Hasil Perhitungan Kelayakan Oleh Ahli Media	159
Lampiran 20. Surat Keterangan Pembimbing Skripsi	161
Lampiran 21. Surat Izin Melaksanakan Penelitian	162
Lampiran 22. Surat Telah Melaksanakan Penelitian	163
Lampiran 23. Dokumentasi	164
Lampiran 24 Produk E-Modul Fisika Fluida Statis	168