

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xivv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	15
C. Batasan Masalah.....	16
D. Rumusan Masalah	16
E. Tujuan Penelitian	17
F. Hipotesis Penelitian.....	17
G. Manfaat Penelitian	18
H. Definisi Istilah.....	19
I. Sistematika Pembahasan	22
BAB II LANDASAN TEORI	24
A. Deskripsi Teori.....	24
B. Penelitian Terdahulu	41
C. Kerangka Berpikir.....	49
BAB III METODE PENELITIAN	51

A.	Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	51
B.	Variabel Penelitian	52
C.	Populasi, Sampel, dan teknik Sampling.....	53
D.	Kisi-kisi Instrumen.....	54
E.	Instrumen Penelitian.....	57
F.	Data dan Sumber Data	58
G.	Teknik Pengumpulan Data.....	59
H.	Teknik Analisis Data.....	60
	BAB IV HASIL PENELITIAN.....	67
A.	Deskripsi Data.....	67
B.	Pengujian Hipotesis.....	81
C.	Rekapitulasi Hasil Penelitian	87
	BAB V PEMBAHASAN	89
A.	Pengaruh penggunaan laboratorium virtual (<i>PheT</i>) terhadap pemahaman konsep pada materi fluida statis siswa kelas XI MA Bahrul Ulum Besuk Probolinggo.	89
B.	Pengaruh penggunaan laboratorium virtual (<i>PheT</i>) terhadap motivasi belajar siswa pada materi fluida statis siswa kelas XI MA Bahrul Ulum Besuk Probolinggo.	95
C.	Pengaruh penggunaan laboratorium virtual (<i>PheT</i>) terhadap pemahaman konsep dan motivasi belajar siswa pada materi fluida statis siswa kelas XI MA Bahrul Ulum Besuk Probolinggo.....	102
	BAB VI PENUTUP	106
A.	Kesimpulan	106
B.	Saran.....	107
	DAFTAR RUJUKAN	108
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	114

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Indikator pemahaman konsep	29
Tabel 2. 2 Indikator motivasi belajar siswa berdasarkan aspek ARCS.....	35
Tabel 2. 3 Persamaan Dan Perbedaan Dengan Penelitian Terdahulu	46
Tabel 3. 1 Rancangan Penelitian.....	51
Tabel 3. 2 Populasi siswa kelas XI MA Bahrul Ulum Besuk	53
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Tes Pemahaman Konsep	55
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Instrumen Angket Motivasi Belajar	57
Tabel 3. 5 Tingkat Konsistensi Reliabilitas	62
Tabel 4. 1 Daftar Nilai Pretest-Posttest Pemahaman Konsep Siswa	70
Tabel 4. 2 Daftar Nilai Angket Motivasi Belajar Siswa	72
Tabel 4. 3 Hasil Uji Validitas Ahli	73
Tabel 4. 4 Hasil Uji Validitas Uji Coba Tes Pemahaman Konsep.....	74
Tabel 4. 5 Hasil Uji Validitas Uji Coba Angket	75
Tabel 4. 6 Uji Reliabilitas Pemahaman Konsep.....	77
Tabel 4. 7 Uji Reliabilitas Angket Motivasi Belajar Siswa	77
Tabel 4. 8 Uji Normalitas Pretest-Posttest Pemahaman Konsep	78
Tabel 4. 9 Uji Normalitas Angket Motivasi Belajar Siswa.....	79
Tabel 4. 10 Uji Homogenitas Pretest-Posttest Pemahaman Konsep.....	80
Tabel 4. 11 Uji Homogenitas Angket Motivasi Belajar Siswa	81
Tabel 4. 12 Uji Hipotesis Pretest-Posttest Pemahaman Konsep	83
Tabel 4. 13 Uji Hipotesis Angket Motivasi Belajar Siswa	85
Tabel 4. 14 Hasil Uji Manova	87
Tabel 4. 15 Rekapitulasi Hasil Penelitian	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Dongkrak hidrolik	38
Gambar 2. 2 Kondisi benda.....	41
Gambar 2. 3 Kerangka Berfikir.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	115
Lampiran 2 Surat Keterangan dari Sekolah MA Bahrul Ulum.....	116
Lampiran 3 Surat Pengantar Validasi Dosen	117
Lampiran 4 Surat Pengantar Validasi Guru	118
Lampiran 5 Validasi Instrumen Dosen	119
Lampiran 6 Validasi Instrumen Guru	127
Lampiran 7 Instrumen Pemahaman Konsep	135
Lampiran 8 Instrumen Angket Motivasi Belajar Siswa.....	140
Lampiran 9 Instrumen Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	143
Lampiran 10 Modul Ajar	150
Lampiran 11 Data Nilai Uji Coba Tes Pemahaman Konsep	160
Lampiran 12 Data Nilai Uji Coba Angket Motivasi Belajar.....	161
Lampiran 13 Data Nilai Tes Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	162
Lampiran 14 Data Hasil Nilai Angket Motivasi Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kontrol	163
Lampiran 15 Lembar Jawaban Siswa (Pretest-Posttest) Kelas Eksperimen dan Kontrol..	164
Lampiran 16 Lembar Jawaban Siswa Pada Angket Kelas Eksperimen dan Kontrol ...	166
Lampiran 17 Lembar Jawaban Siswa LKPD Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	168
Lampiran 18 Hasil Uji Menggunakan SPSS.....	173
Lampiran 19 Dokumentasi Penelitian.....	184
Lampiran 20 Form Konsultasi Pembimbingan Penulisan Skripsi	188
Lampiran 21 Keterangan Selesai Bimbingan.....	190
Lampiran 22 Biodata Mahasiswa.....	191