

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUT.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT.....	xix
المخلص.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah	8
C. Rumusan Masalah	9
D. Tujuan Penelitian.....	10
E. Manfaat Penelitian.....	10
F. Hipotesis Penelitian.....	11
G. Penegasan Istilah	12
H. Sistematika Pembahasan	15
BAB II LANDASAN TEORI	17
A. Deskripsi Teori.....	17
1. Umpan Balik (<i>Feedback</i>)	17
2. Motivasi Belajar	25

3. Pemahaman Konsep Fisika	33
4. Penerapan Konsep Fisika di Lingkungan.....	36
5. Pokok Bahasan Gelombang Mekanik	37
B. Penelitian Terdahulu	44
C. Kerangka Berpikir	53
BAB III METODE PENELITIAN	55
A. Rancangan Penelitian	55
B. Variabel Penelitian	57
C. Populasi, Sampel dan Sampling	57
D. Kisi-kisi Instrumen.....	59
E. Instrumen Penelitian.....	61
F. Data dan Sumber Data.....	62
G. Teknik Pengumpulan Data	63
H. Analisis Data	64
BAB IV HASIL PENELITIAN	71
A. Deskripsi Data	71
1. Uji Instrumen.....	73
2. Uji Prasyarat	78
B. Pengujian Hipotesis.....	88
1. Uji-T	88
2. Uji Manova.....	90
C. Rekapitulasi Hasil Penelitian.....	92
BAB V PEMBAHASAN.....	94
A. Pengaruh Pemberian Umpan Balik (<i>Feedback</i>) terhadap Motivasi Belajar Siswa Kelas XI di MA Darul Hikmah Tawang Sari Tulungagung	94
B. Pengaruh Pemberian Umpan Balik (<i>Feedback</i>) terhadap Pemahaman Konsep Fisika Materi Gelombang Mekanik Kelas XI di MA Darul Hikmah Tawang Sari Tulungagung	96

C. Pengaruh Pemberian Umpan Balik (<i>Feedback</i>) terhadap Motivasi dan Pemahaman Konsep Fisika Materi Gelombang Mekanik Kelas XI di MA Darul Hikmah Tawangsari Tulungagung.....	98
BAB VI PENUTUP	100
A. Kesimpulan.....	100
B. Saran.....	101
DAFTAR RUJUKAN	102
LAMPIRAN-LAMPIRAN	108

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Aspek dan Indikator Motivasi	32
Tabel 2.2 Indikator Pemahaman Konsep	34
Tabel 2.3 Perbedaan dan Persamaan dengan Penelitian Dahulu	50
Tabel 3.1 Rancangan Penelitian.....	56
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Motivasi Belajar Fisika	59
Tabel 3.3 Daftar Skor Angket Motivasi Belajar Fisika	60
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Pemahaman Konsep Siswa	60
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas Angket	74
Tabel 4.2 Hasil Uji Validitas Pemahaman Konsep	76
Tabel 4.3 Hasil Uji Reliabilitas Angket.....	77
Tabel 4.4 Hasil Uji Reliabilitas Pemahaman konsep.....	78
Tabel 4.5 Daftar Hasil Angket Motivasi Belajar Siswa	79
Tabel 4.6 Uji Normalitas Angket Motivasi Belajar Siswa	80
Tabel 4.7 Daftar Hasil Tes Pemahaman Konsep	81
Tabel 4.8 Uji Normalitas Tes Pemahaman Konsep Siswa	82
Tabel 4.9 Daftar Hasil Angket Motivasi Belajar Siswa	83
Tabel 4.10 Uji Homogenitas Kelas Motivasi	85
Tabel 4.11 Daftar Hasil Tes Pemahaman Konsep Siswa	85
Tabel 4.12 Uji Homogenitas Kelas Pemahaman Konsep	87
Tabel 4.13 Uji-T Motivasi	89
Tabel 4.14 Uji-T Pemahaman Konsep	90
Tabel 4.15 Uji Manova	91
Tabel 4.16 Rakapitulasi Hasil Penelitian	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gelombang transversal arah rambat dan arah getar pada tali	38
Gambar 2.2 Rapatan dan renggangan pada gelombang longitudinal	39
Gambar 2.3 Diagram Kerangka Berpikir	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penelitian.....	108
Lampiran 2 Daftar Nama Siswa Uji Instrumen	109
Lampiran 3 Daftar Nama Siswa Kelas 5A.....	110
Lampiran 4 Daftar Nama Siswa Kelas 5B.....	111
Lampiran 5 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	112
Lampiran 6 Kuesioner.....	127
Lampiran 7 Soal Tes Pemahaman Konsep	129
Lampiran 8 Lembar Jawaban Tes Pemahaman Konsep	131
Lampiran 9 Kisi-Kisi Instrumen Motivasi Belajar Fisika	132
Lampiran 10 Kisi-Kisi Instrumen Pemahaman Konsep	133
Lampiran 11 Rubrik Penilaian	135
Lampiran 12 Kunci Jawaban Tes.....	137
Lampiran 13 Validasi Instrumen Kuesioner	139
Lampiran 14 Validasi Instrumen Tes.....	141
Lampiran 15 Tabel Uji F.....	143
Lampiran 16 Tabel Uji R	144
Lampiran 17 Hasil Uji Validitas Instrumen.....	145
Lampiran 18 Surat Izin Penelitian	149
Lampiran 19 Surat Telah Menyelesaikan Penelitian	150
Lampiran 20 Kartu Bimbingan	151
Lampiran 21 Laporan selesai Bimbingan Skripsi	154
Lampiran 22 Dokumentasi Penelitian.....	155
Lampiran 23 Biodata Penulis.....	157