

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup	4
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Rumusan Masalah	4
1.6. Tujuan Penelitian.....	4
1.7. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Kerangka Teoritis	6
2.1.1. Belajar	6
2.1.2. Hasil Belajar.....	6
2.1.3. Karakteristik Perubahan Hasil Belajar	8
2.1.4. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Proses dan Hasil Belajar	8
2.1.5. Aktivitas Belajar.....	9
2.1.6. Model Pembelajaran.....	10
2.1.7. Model <i>Problem Based Learning (PBL)</i>	10
2.1.8. Model Pembelajaran Langsung.....	13
2.1.9. Penelitian yang Relevan.....	15
2.2. Materi Pembelajaran.....	16

2.2.1.	Gelombang Bunyi	16
2.2.2.	Cepat Rambat Bunyi	17
2.2.3.	Sumber Bunyi	18
2.2.4.	Intensitas Bunyi dan Taraf Intensitas Bunyi	21
2.2.5.	Efek Doppler	22
2.3.	Kerangka Berpikir	24
2.4.	Hipotesis Penelitian	25
BAB III		26
METODE PENELITIAN		26
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	26
3.2.	Jenis Penelitian	26
3.3.	Populasi dan Sampel Penelitian	26
3.3.1.	Populasi Penelitian	26
3.3.2.	Sampel Penelitian	26
3.4.	Variabel Penelitian	26
3.5.	Definisi Operasional	27
3.6.	Desain Penelitian	27
3.7.	Teknik Pengumpulan Data	28
3.7.1.	Wawancara guru	28
3.7.2.	Wawancara Siswa	28
3.7.3.	Pretes	28
3.7.4.	Postes	28
3.8.	Instrumen Penelitian	28
3.8.1.	Instrumen Tes Hasil Belajar	28
3.8.2.	Aktivitas Belajar	30
3.8.3.	Validitas Isi	31
3.9.	Prosedur Penelitian	32
3.9.1.	Tahap persiapan	32
3.9.2.	Tahap Pelaksanaan	32
3.9.3.	Tahap Akhir Penelitian	33
3.10.	Teknik Analisis Data	34
3.10.1	Menghitung nilai rata-rata dan simpangan baku	35

3.10.2. Uji Normalitas.....	35
3.10.3. Uji Homogenitas	36
3.10.4. Pengujian Hipotesis (Uji t)	36
BAB IV	39
HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Hasil Penelitian.....	39
4.1.1. Data Pretes	39
4.1.2. Uji Persyaratan Analisis Data Pretes.....	40
4.1.3. Uji Hipotesis (Uji t dua pihak)	41
4.1.4. Data Aktivitas Siswa	42
4.1.5. Data Postes	44
4.1.6. Uji Prasyarat Analisis Data Postes	45
4.1.7. Uji Hipotesis (Uji t satu pihak)	46
4.2 Pembahasan	46
BAB V.....	51
KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1. Kesimpulan.....	51
5.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	56

THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1.	Frekuensi nada pada dawai 19
Gambar 2.2.	Frekuensi nada pipa organa terbuka 20
Gambar 2.3	Frekuensi nada pipa organa tertutup 21
Gambar 2.4.	Peristiwa Efek Doppler 23
Gambar 3.1.	Skema Tahapan Penelitian 34
Gambar 4.1	Diagram aktivitas belajar siswa 44



DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1. Sintaks Model <i>Problem Based Learning</i>	12
Tabel 2.2. Sintaks Model Pembelajaran Langsung	14
Tabel 2.3. Penelitian yang relevan	15
Tabel 3.1. <i>Control Group Pretes-Postes Design</i>	27
Tabel 3.2. Kisi-kisi tes hasil belajar siswa	29
Tabel 3.3 . Penskoran Tes Hasil Belajar Siswa	29
Tabel 3.4. Kriteria Penskoran Tes Essai	29
Tabel 3.5. Penilain Aktivitas Belajar Kelas Eksperimen	30
Tabel 3.6. Kriteria Penilaian Aktifitas Belajar	30
Tabel 3.7. Penilain Aktivitas Belajar Kelas Kontrol	31
Tabel 3.8. Kriteria Penilaian Aktifitas Kelas Kontrol	31
Tabel 4.1. Data Nilai Pretes Kelas Kontrol dan Eksperimen	39
Tabel 4.2. Hasil Uji Normalitas Pretes Kelas Kontrol dan Eksperimen	40
Tabel 4.3. Hasil Uji Homogenitas Pretes Kelas Kontrol dan Eksperimen	40
Tabel 4.4. Uji t dua pihak data pretes	41
Tabel 4.5. Penilaian perkembangan aktivitas siswa kelas eksperimen	42
Tabel 4.6. Peningkatan Aktivitas Belajar Siswa	42
Tabel 4.7. Penilaian perkembangan aktivitas siswa kelas eksperimen	43
Tabel 4.8. Peningkatan Aktivitas Belajar Siswa kelas kontrol	43
Tabel 4.9. Data Nilai Postest Kelas Kontrol dan Eksperimen	44
Tabel 4.10. Peningkatan Aktivitas Belajar Siswa kelas kontrol	45
Tabel 4.11. Data Uji Hipotesis postes Kelas Kontrol dan Eksperimen	46
Tabel 4.12. Data Uji Hipotesis postes Kelas Kontrol dan Eksperimen	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Wawancara Guru	56
Lampiran 2 Instrumen Wawancara Siswa.....	59
Lampiran 3 Silabus Mata Pelajaran Fisika	60
Lampiran 4 Rencana Pelaksana Pembelajaran (RPP)	63
Lampiran 5 Lembar Kerja Siswa.....	80
Lampiran 6 Kisi-Kisi Instrumen Hasil Belajar.....	98
Lampiran 7 Instrumen Soal Tes Hasil Belajar	109
Lampiran 8 Instrumen aktivitas Belajar	111
Lampiran 9 Surat Observasi sekolah.....	115
Lampiran 10 Surat Balasan Observasi	116
Lampiran 11 Data Pretes dan Postes	117
Lampiran 12 Uji Normalitas	121
Lampiran 13 Uji Homogenitas	124
Lampiran 14 Uji T (Uji hipotesis).....	125
Lampiran 15 Rekapitulasi Aktivitas Siswa	129
Lampiran 16 Validasi soal.....	135
Lampiran 17 Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Lilliefors	139
Lampiran 18 Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi t	140
Lampiran 19 Daftar nilai presentil untuk distribusi F.....	141
Lampiran 20 Surat ijin Penelitian.....	144
Lampiran 21 Surat Balasan Penelitian	145
Lampiran 22 Dokumentasi	146