

DAFTAR ISI

LEMBAR MOTTO DAN LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	5
1.3. Ruang Lingkup.....	6
1.4. Batasan Masalah.....	6
1.5. Rumusan Masalah	7
1.6. Tujuan Penelitian	7
1.7. Manfaat Penelitian	7
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Kerangka Teoritis	9
2.1.1. Pengertian Belajar	9
2.1.2. Pengertian Hasil Belajar.....	10
2.1.3. Model Pembelajaran.....	12
2.1.4. Model Pembelajaran Inkuiri.....	13

2.1.4.1. Pengertian Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	14
2.1.4.2. Karakteristik Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	15
2.1.4.3. Prinsip Dasar Model Inkuiri	15
2.1.4.4. Langkah- Langkah Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	16
2.1.4.5. Keunggulan dan Kelemahan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	17
2.1.5. Getaran dan Gelombang.....	17
2.1.5.1. Getaran	17
2.1.5.2. Gelombang	20
2.1.5.3. Hubungan antara Panjang gelombang ,Frekuensi,Cepat Rambat dan Periode Gelombang	22
2.1.5.4. Gelombang Bunyi.....	22
2.1.5.5. Efek Doppler	24
2.1.5.6. Pemantulan Bunyi	26
2.1.5.7. Jenis-jenis Bunyi Pantul	27
2.2. Penelitian Relevan	28
2.3. Kerangka Berpikir	30
2.4. Hipotesis	31
BAB III.....	32
METODE PENELITIAN.....	32
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	32
3.2. Jenis Penelitian	32
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	32
3.3.1. Populasi.....	32
3.3.2. Sampel Penelitian	32
3.4. Variabel Penelitian	33
3.4.1. Variabel Bebas	33
3.4.2. Variabel Terikat	33
3.5. Definisi Operasional	33
3.6. Desain Penelitian	34
3.7. Teknik Pengumpulan Data	34

3.7.1. Wawancara.....	34
3.7.2. Tes.....	34
3.7.3. Dokumentasi	35
3.8. Instrumen Penelitian	35
3.8.1. Instrumen Hasil Belajar	35
3.8.2. Instrumen Aktivitas Siswa	36
3.8.3. Uji Validitas Tes	40
3.9. Prosedur Penelitian	40
3.10. Teknik Analisis Data	42
3.10.1. Menentukan Mean dan simpangan baku.....	42
3.10.2. Uji Normalitas.....	43
3.10.3. Uji Homogenitas Data.....	44
3.10.4. Uji Hipotesis	44
3.10.4.1. Uji Kesamaan rata—rata pretest (uji t dua pihak)	44
3.10.4.2. Uji Kesamaan rata—rata posttest (uji t satu pihak)	45
3.11. Jadwal Penelitian	46
4.1 Hasil Penelitian	48
4.1.1 Deskripsi Data Hasil Penelitian	48
4.1.1.1 Data Pretest Kelas Eksperimen dan Kontrol	48
4.1.1.2 Data Posttest Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	49
4.1.2 Analisis Data Hasil Penelitian.....	50
4.1.2.1 Uji Normalitas Data	50
4.1.2.2 Uji Homogenitas Data	51
4.1.3 Uji Hipotesis	52
4.1.3.2 Uji Hipotesis Kemampuan Pretest Siswa	52
4.1.3.3 Uji Hipotesis Kemampuan Posttest Siswa	52
4.1.4 Aktivitas Siswa	53
4.2 Pembahasan	54

BAB V	58
KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Getaran Ayunan Bandul Sederhana	18
Gambar 2. 2 Gelombang Transversal	21
Gambar 2. 3 Gelombang Longitudinal	21
Gambar 2. 4 Gelombang Bunyi	23
Gambar 2. 5 Efek Doppler	25
Gambar 2. 6 Bagan Kerangka Berpikir	31
Gambar 3. 1 Skema Alur Penelitian	42
Gambar 4. 1 Diagram Batang Data Pretest Pada Kelas Eksperimen (A) dan Kelas Kontrol (B).....	49
Gambar 4. 2 Diagram Batang Data Posttest Pada Kelas Eksperimen (A) dan Kelas Kontrol (B).....	50
Gambar 4. 5 Diagram Persentase Aktivitas Siswa	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Revisi Taksonomi Bloom Ranah Kognitif	11
Tabel 2. 2 Sintaks Model Inkuiri Terbimbing	16
Tabel 2. 3 Cepat Rambat Bunyi pada Berbagai Medium	24
Tabel 2. 4 Klasifikasi Frekuensi Bunyi	24
Tabel 2. 5 Peneliti Terdahulu.....	28
Tabel 3. 1 Two Group pre-test-post-test design	34
Tabel 3. 2 Spesifikasi Tes Hasil Belajar Materi Getaran dan Gelombang	35
Tabel 3. 3 Penilaian Hasil Belajar	36
Tabel 3. 4 Rubrik Penilaian Aktivitas Belajar Siswa.....	36
Tabel 3. 5 Kriteria Penilaian Aktivitas Siswa.....	40
Tabel 3. 6 Jadwal penelitian	46
Tabel 4. 1 Perbandingan Nilai Pretest Pada Kedua Kelas	48
Tabel 4. 2 Perbandingan Nilai Posttest Pada Kedua Kelas.....	50
Tabel 4. 5 Hasil Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	51
Tabel 4. 6 Hasil Uji Homogenitas Kelas Eksperimen dan Kontrol	51
Tabel 4. 7 Uji Hipotesis Data Pretest.....	52
Tabel 4. 8 Hasil Perhitungan Uji t Data Posttest	52
Tabel 4. 9 Data Hasil Observasi Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen	53



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	64
Lampiran 2 Soal	89
Lampiran 3 Lembar Kerja Peserta Didik I	96
Lampiran 4 Lembar Kerja Peserta Didik II	103
Lampiran 4 Lembar Kerja Peserta Didik III	109
Lampiran 5 Nama Peserta Didik	115
Lampiran 6 Nilai Pretest dan Posttest	116
Lampiran 7 Rata- rata dan Simpangan Baku	118
Lampiran 8 Normalitas	121
Lampiran 9 Homogenitas	127
Lampiran 10 Hipotesis	129
Lampiran 11 Aktivitas Siswa	133
Lampiran 12 Tabel Distribusi Frekuensi	139
Lampiran 13 Dokumentasi	146
Lampiran 14 Ijin Penelitian	147
Lampiran 15 Surat Balasan Peneltian	148

THE
Character Building
UNIVERSITY