

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK	xvii
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	6
C. Rumusan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian	8
E. Kegunaan Penelitian	8
F. Penegasan Istilah.....	10
G. Sistematika Pembahasan.....	14
BAB II : LANDASAN TEORI.....	16
A. Deskripsi Teori.....	16
B. Hipotesis Penelitian	49
C. Penelitian Terdahulu	50

BAB III : METODE PENELITIAN	58
A. Rancangan Penelitian.....	58
B. Variabel Penelitian.....	60
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	61
D. Kisi-Kisi Instrumen.....	63
E. Instrumen Penelitian	66
F. Data dan Sumber Data	70
G. Teknik Pengumpulan Data.....	70
H. Analisis Data.....	72
BAB IV : HASIL PENELITIAN	79
A. Deskripsi Data.....	79
B. Pengujian Hipotesis	83
C. Rekapitulasi Hasil Penelitian.....	96
BAB V : PEMBAHASAN	98
A. Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> Terhadap Keaktifan Siswa Pada Materi Gelombang Bunyi Siswa Kelas XII MA Al-Khoiriyah Mantup	98
B. Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran <i>Problem Baset Learning</i> Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Gelombang Bunyi Siswa Kelas XII MA Al-Khoiriyah Mantup	100
C. Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> Terhadap Keaktifan Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Gelombang Bunyi Siswa Kelas XII MA Al-Khoiriyah Mantup.....	102
A. Kesimpulan	105
B. Saran	105

DAFTAR TABEL

2.1 Sintaks Pbl.....	25
2.2 Sintaks Pembelajaran Konvensional.....	28
2.3 Langkah-Langkah Penggunaan Multimedia.....	31
3.1 Nonequivalent Control Group Design.....	55
3.2 Kisi-Kisi Angket.....	58
3.3 Kisi-Kisi Soal Tes.....	59
4.1 Hasil Angket Kelas Kontrol.....	78
4.2 Hasil Angket Kelas Eksperimen.....	79
4.3 Hasil Preetest Dan Posttest Kelas Kontrol.....	79
4.4 Hasil Preetest Dan Posttest Kelas Eksperimen.....	80
4.5 Uji Validasi Angket Para Ahli.....	81
4.6 Uji Validasi Soal Tes Para Ahli.....	81
4.7 Hasil Uji Validitas Angket.....	82
4.8 Hasil Uji Validitas Soal Tes.....	82
4.9 Output Uji Reliabilitas Angket.....	83
4.10 Output Uji Reliabilitas Soal Tes.....	83
4.11 Output Uji Normalitas Data Angket.....	84
4.12 Output Uji Normalitas Data Preetest.....	85
4.13 Output Uji Normalitas Data Posttest.....	85
4.14 Output Uji Homogenitas Data Angket.....	86
4.15 Output Uji Homogenitas Data Preetest.....	86
4.16 Output Uji Homogenitas Data Posttest.....	87
4.17 Output Uji T Keaktifan Belajar.....	88
4.18 Hasil Uji N-Gain Siswa.....	89
4.19 Output Uji T Hasil Belajar.....	90
4.20 Output Uji Manova Hasil Belajar Dan Keaktifan.....	91
4.21 Rekapitulasi Hasil Penelitian.....	91

DAFTAR GAMBAR

2.1 Pemantulan Gelombang.....	45
2.2 Pembiasan Gelombang.....	46
2.3 Efek Dopler.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 surat izin penelitian.....	109
Lampiran 2 surat balasan dari sekolah.....	110
Lampiran 3 RPP kelas eksperimen	111
Lampiran 4 lembar kerja kelas ekperimen	148
Lampiran 5 RPP kelas kontrol	152
Lampiran 6 kisi-kisi angket.....	184
Lampiran 7 hasil validasi angket	186
Lampiran 8 angket yang digunakan penelitian	193
Lampiran 9 kisi-kisi soal tes gelombang bunyi.....	194
Lampiran 10 hasil validasi soal tes	121
Lampiran 11 soal yang di gunakan penelitian.....	222
Lampiran 12 surat pengantar validasi	224
Lampiran 13 hasil angket kelas kontrol	225
Lampiran 14 hasil pre test dan post test kelas kontrol	226
Lampiran 15 hasil angket kelas eksperimen	227
Lampiran 16 hasil pre test dan post test kelas eksperimen	228
Lampiran 17 uji normalitas	229
Lampiran 18 uji homogenitas	231
Lampiran 19 uji hipotesis 1.....	232
Lampiran 20 uji hipotesis 2.....	233
Lampiran 21 uji hipotesis 3.....	234
Lampiran 22 dokumentasi penelitian	235
Lampiran 23 form konsultasi penulisan skripsi	240

Lampiran 24 laporan selesai bimbingan skripsi.....	241
Lampiran 25 daftar riwayat hidup.....	244