

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrac	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Tabel	<i>viii</i>
Daftar Gambar	<i>xi</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. DefInisi Operasional	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
2.1. Kerangka Teoritis	7
2.1.1. Pengertian Belajar	8
2.1.2. Pengertian Model Pembelajaran	9
2.1.3. Model Pembelajaran <i>Scientific Inquiry</i>	9
2.1.3.1. Defenisi Model Pembelajaran <i>Scientific Inquiry</i>	9
2.1.3.2. Hakikat Model Pembelajaran <i>Scientific Inquiry</i>	10
2.1.3.3. Karakteristik Model pembelajaran <i>Scientific Inquiry</i>	11
2.1.3.4. Penerapan dan Dampak Model Pembelajaran <i>Scientific Inquiry</i>	12
2.1.3.5. Teori-teori Mendasari Model Pembelajaran <i>Scientific Inquiry</i>	14
2.1.3.6. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran <i>Scientific Inquiry</i>	17
2.1.4. Pembelajaran Konvensional	18
2.1.5. Hasil Belajar	18
2.1.6. Materi Pokok Gelombang Bunyi	21
2.2. Penelitian Relevan	31
2.3. Kerangka Konseptual	34
2.4. Hipotesis Penelitian	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>37</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	37
3.3. Variabel Penelitian	37
3.4. Jenis dan Desain Penelitian	37
3.4.1. Jenis Penelitian	37
3.4.2. Desain Penelitian	38
3.5. Prosedur Penelitian	38

3.6. Instrumen Penelitian	41
3.6.1. Tes Hasil Belajar	41
3.6.2. Aktivitas Belajar Siswa	42
3.7. Validitas dan Reliabilitas Instrumen	43
3.8. Teknik Analisis Data	50
3.8.1. Uji Normalitas	50
3.8.2. Uji Homogenitas	51
3.8.3. Uji Hipotesis	52
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	<b>55</b>
4.1. Data Hasil Penelitian	55
4.2. Uji Analisis Data	56
4.2.1. Uji Normalitas	56
4.2.2. Uji Homogenitas	56
4.3. Uji Hipotesis	57
4.3.1. Uji Kemampuan Awal/Pretes	57
4.3.2. Uji Hipotesis Menggunakan Uji t Satu Pihak	57
4.4. Observasi Siswa	58
4.5. Pembahasan	59
<b>BAB V PENUTUP</b>	<b>63</b>
5.1. Kesimpulan	63
5.2. Saran	64
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>65</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Sintaks Model Pembelajaran <i>Scientific Inquiry</i>	11
Tabel 2.2. Penelitian Relevan	31
Tabel 3.1. Two Group Pretes – Posttes Design	38
Tabel 3.2. Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar Pada Materi Gelombang Bunyi	41
Tabel 3.3. Kategori Hasil Belajar Siswa Dalam Domain Pengetahuan	42
Tabel 3.4. Rubrik Penilaian Aktivitas Belajar Kelas Eksperimen	42
Tabel 3.5. Interpretasi Kategori Aktivitas Siswa	43
Tabel 3.6. Hasil Perhitungan Koefesien Korelasi	45
Tabel 3.7. Kriteria Nilai Reliabilitas	46
Tabel 3.8. Nilai Kriteria Taraf Kesukaran Tes	47
Tabel 3.9. Perhitungan Taraf Kesukaran Tes	47
Tabel 3.10. Kriteria Daya Pembeda	49
Tabel 3.11. Perhitungan Daya Beda Tes	49
Tabel 3.12. Rangkuman Kelayakan Instrumen Tes Hasil Belajar	50
Tabel 4.1. Hasil Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	55
Tabel 4.2. Hasil Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	55
Tabel 4.3. Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	56
Tabel 4.4. Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	56
Tabel 4.5. Hasil Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	56
Tabel 4.6. Ringkasan Hasil Uji Homogenitas Tes Belajar Kedua Kelas	57
Tabel 4.7. Ringkasan Perhitungan Uji Hipotesis Kemampuan Pretes	57
Tabel 4.8. Ringkasan Perhitungan Uji T	58
Tabel 4.9. Nilai Rata-Rata Aktivitas Siswa	59

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Efek Model Pembelajaran <i>Scientific Inquiry</i>	13
Gambar 2.2. Efek Doppler Cahaya	25
Gambar 2.3. Efek Doppler	26
Gambar 3.1. Skema Rancangan Penelitian	40
Gambar 4.1. Aktivitas Siswa	59



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 1 (RPP-1)	67
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 2 (RPP-2)	76
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 3 (RPP-3)	85
Lampiran 4. Materi Pembelajaran	94
Lampiran 5. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) I	103
Lampiran 6. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) II	106
Lampiran 7. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) III	110
Lampiran 8. Kisi-Kisi Instrumen Tes Hasil Belajar	113
Lampiran 9. Soal Tes Hasil Belajar	127
Lampiran 10. Lembar Penilaian Aktivitas Belajar Siswa	131
Lampiran 11. Uji Validitas Tes	133
Lampiran 12. Uji Reliabilitas Tes	134
Lampiran 13. Uji Taraf Kesukaran Tes	135
Lampiran 14. Daya Pembeda Tes	136
Lampiran 15. Distribusi Data Pretes Kelas Eksperimen	138
Lampiran 16. Distribusi Data Postes Kelas Eksperimen	140
Lampiran 17. Distribusi Data Pretes Kelas Kontrol	142
Lampiran 18. Distribusi Data Postes Kelas Kontrol	144
Lampiran 19. Data Hasil Belajar Kelas Eksperimen	146
Lampiran 20. Data Hasil Belajar Kelas Kontrol	147
Lampiran 21. Perhitungan Rata-Rata, Standar Deviasi, dan Varians	148
Lampiran 22. Uji Normalitas Kelas Eksperimen	152
Lampiran 23. Uji Normalitas Kelas Kontrol	153
Lampiran 24. Uji Homogenitas Pretes	154
Lampiran 25. Uji Homogenitas Postes	156
Lampiran 26. Uji Hipotesis	158
Lampiran 27. Tabel Observasi Belajar Siswa Kelas Eksperimen	163
Lampiran 28. Dokumentasi Penelitian	169
Lampiran 29. Tabel Nilai Korelasi Product Moment	172
Lampiran 30. Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Liliefors	173
Lampiran 31. Tabel Wilayah Luas Dibawah Kurva Normal 0 ke z	174
Lampiran 32. Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi F	175
Lampiran 33. Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi t	177
Lampiran 34. Lembar Validasi Tes Hasil Belajar	178
Lampiran 35. Surat Keterangan Pembimbing Skripsi	182
Lampiran 36. Surat Izin Penelitian	183
Lampiran 37. Surat Keterangan Selesai Penelitian	184