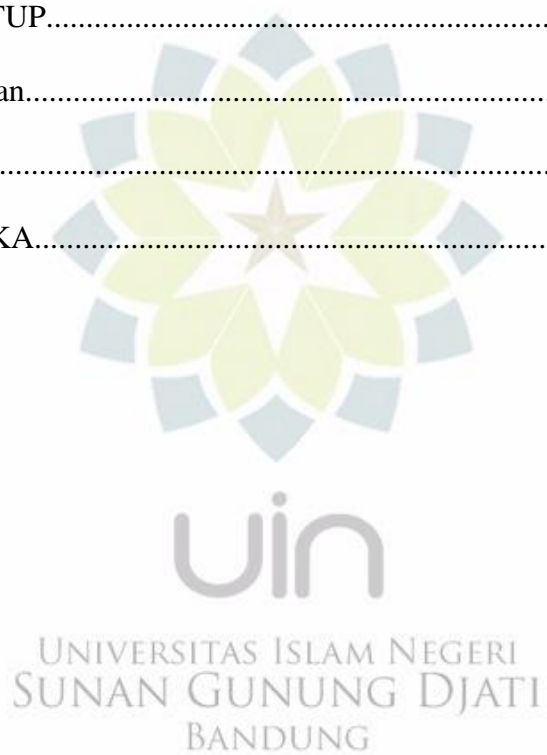


DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	6
E. Kerangka Pemikiran.....	8
F. Hasil Penelitian yang Relevan.....	12
BAB II KAJIAN TEORI.....	14
A. Media Pembelajaran.....	14
B. Literasi Sains.....	23
C. Tinjauan Materi Gelombang Bunyi.....	30
D. Keterkaitan Media berupa Buletin dengan Aspek Literasi Peserta Didik.....	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	41
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	41
B. Jenis dan Sumber Penelitian.....	43

C.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	44
D.	Teknik Pengumpulan Data Penelitian.....	45
E.	Teknik Analisis Data Penelitian.....	49
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	53
A.	Hasil	53
B.	Pembahasan.....	90
BAB V	PENUTUP.....	101
A.	Simpulan.....	101
B.	Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA.....		103



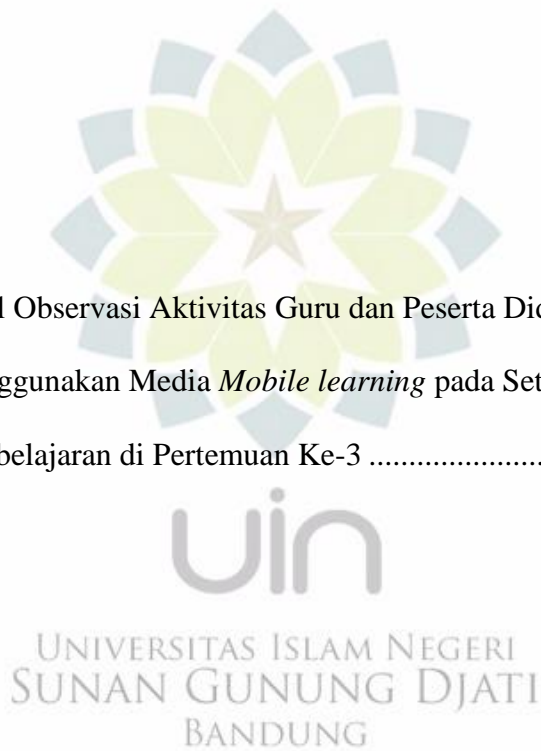
DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Persentase Nilai Kelas XI pada Mata Pelajaran Fisika di SMAN 1 Rancaekek	3
Tabel 1. 2	Nilai Rata-rata Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik Kelas XI pada Materi Pelajaran Fisika	3
Tabel 2. 1	Tampilan Media <i>Mobile Learning</i> yang diterapkan dalam Penelitian	30
Tabel 2. 2	Keterkaitan Penggunaan Media <i>Mobile learning</i> dengan Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik	41
Tabel 3. 1	Desain Penelitian	49
Tabel 3. 2	Interpretasi Validitas Butir Soal	57
Tabel 3. 3	Interpretasi Reliabilitas Butir Soal.....	58
Tabel 3. 4	Interpretasi Daya Pembeda Butir Soal.....	59
Tabel 3. 5	Interpretasi Tingkat Kesukaran Butir Soal	60
Tabel 3. 6	Interpretasi Aktivitas Guru dan Peserta Didik.....	62
Tabel 3. 7	Interpretasi nilai LKPD.....	63
Tabel 3. 8	Interpretasi <i>N-gain</i>	64
Tabel 4. 1	Jadwal pelaksanaan penelitian penerapan <i>media mobile learning</i> dan media proyektor.....	67
Tabel 4. 2	Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Peserta Didik di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol pada Setiap Pertemuan	68

Tabel 4. 3	Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Peserta Didik dengan Menggunakan Media <i>Mobile learning</i> pada Setiap Tahapan Pembelajaran di Pertemuan Ke-1	Err or! Boo kma rk not defi ned.
Tabel 4. 4	Ringkasan hasil analisis keterlaksanaan guru dan peserta didik menggunakan media <i>mobile learning</i> pada pertemuan ke-1	Err or! Boo kma rk not defi ned.
Tabel 4. 5	Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Peserta Didik dengan Menggunakan Media <i>Mobile Learning</i> pada Setiap Tahapan Pembelajaran di Pertemuan Ke-2	Err or! Boo kma rk not



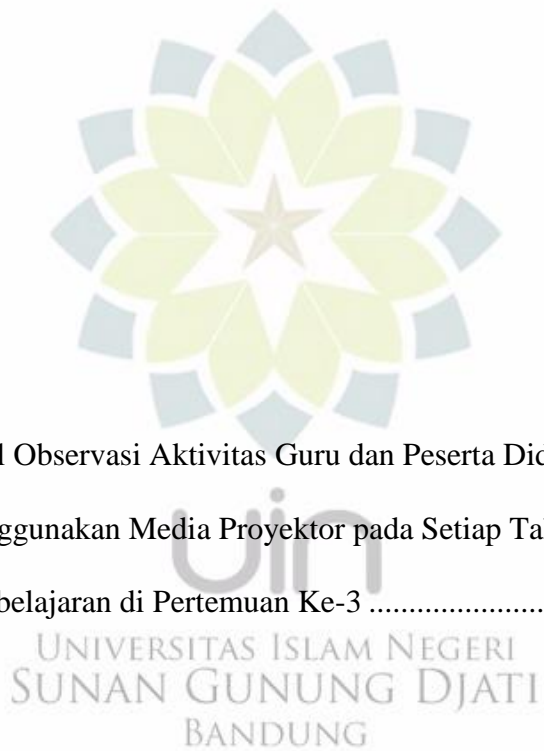
		defi ned. Err or! Boo kma rk not defi ned. Err or! Boo kma rk not defi ned. Err or! Boo kma rk
Tabel 4. 6	Ringkasan hasil analisis keterlaksanaan guru dan peserta didik menggunakan media <i>mobile learning</i> pada pertemuan ke-2	
Tabel 4. 7	Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Peserta Didik dengan Menggunakan Media <i>Mobile learning</i> pada Setiap Tahapan Pembelajaran di Pertemuan Ke-3	
Tabel 4. 8	Ringkasan hasil analisis keterlaksanaan guru dan peserta didik menggunakan media <i>mobile learning</i> pada pertemuan ke-3	



		not
		defi
		ned.
Tabel 4. 9	Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Peserta Didik dengan Menggunakan Media Proyektor pada Setiap Tahapan Pembelajaran di Pertemuan Ke-1	Err or! Boo kma rk not defi ned. Err or! Boo kma rk not defi ned.
Tabel 4. 10	Ringkasan hasil analisis keterlaksanaan guru dan peserta didik menggunakan media proyektor pada pertemuan ke-1	Err or! Boo kma rk not defi ned.
Tabel 4. 11	Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Peserta Didik dengan Menggunakan Media Proyektor pada Setiap Tahapan Pembelajaran di Pertemuan Ke-2	Err or! Boo kma



		rk
		not
		defi
		ned.
Tabel 4. 12	Ringkasan hasil analisis keterlaksanaan guru dan peserta didik menggunakan media proyektor pada pertemuan ke-2....	Err or!
		Boo
		kma
		rk
		not
		defi
		ned.
Tabel 4. 13	Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Peserta Didik dengan Menggunakan Media Proyektor pada Setiap Tahapan Pembelajaran di Pertemuan Ke-3	Err or!
		Boo
		kma
		rk
		not
		defi
		ned.
Tabel 4. 14	Ringkasan hasil analisis keterlaksanaan guru dan peserta didik menggunakan media proyektor pada pertemuan ke-3....	Err or!
		Boo



		kma
		rk
		not
		defi
		ned.
Tabel 4. 15	Analisis LKPD pertemuan ke-1	Err
		or!
		Boo
		kma
		rk
		not
		defi
		ned.
Tabel 4. 16	Analisis LKPD pertemuan ke-2	Err
		or!
		Boo
		kma
		rk
		not
		defi
		ned.
Tabel 4. 17	Analisis LKPD pertemuan ke-3	Err
		or!



		Boo
		kma
		rk
		not
		defi
		ned.
Tabel 4. 18	Analisis LKPD pertemuan ke-1.....	Err
		or!
		Boo
		kma
		rk
		not
		defi
		ned.
Tabel 4. 19	Analisis LKPD pertemuan ke-2.....	Err
		or!
		Boo
		kma
		rk
		not
		defi
		ned.



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Tabel 4. 20	Analisis LKPD pertemuan ke-3.....	Err or! Boo kma rk not defi ned.
Tabel 4. 21	Nilai <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-gain</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	Err or! Boo kma rk not defi ned.
Tabel 4. 22	Nilai Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-gain</i> untuk Setiap Jenjang Aspek Kognitif	Err or! Boo kma rk not



		defi
		ned.
Tabel 4. 23	Nilai Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-gain</i> untuk Setiap Sub Konsep	Err or!
		Boo kma rk
		not defi ned.
Tabel 4. 24	Rekapitulasi Hasil Uji Normalitas Data <i>N-gain</i> dengan Chi Kuadrat	Err or!
		Boo kma rk
		not defi ned.
Tabel 4. 25	Rekapitulasi Uji Homogenitas Data <i>N-gain</i>	Err or!
		Boo kma rk



	not
	defi
	ned.
Tabel 4. 26 Hasil Uji Hipotesis.....	Err

or!

Boo

kma

rk

not

defi

ned.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Bagan kerangka pemikiran.....	12
Gambar 2. 1	Kedudukan media dalam penyampaian pesan pembelajaran.....	15
Gambar 2. 2	Proses komunikasi.....	16
Gambar 2. 3	Bagian-bagian mata.....	43
Gambar 2. 4	Berkas-berkas sinar pada penderita miopi dan setelah menggunakan lensa cekung.....	45
Gambar 2. 5	Berkas-berkas sinar penderita hipermetrop dan ditolong lensa cembung	46
Gambar 2. 6	(a) Panah dilihat dengan lup, (b) Panah dilihat tanpa lup ..	47
Gambar 2. 7	Pembentukan bayangan pada mikroskop	48
Gambar 3. 1	Prosedur penelitian	54
Gambar 4.1	Pertanyaan apersepsi dan motivasi pada pertemuan ke-1 .	Err or! Boo kma rk not defi ned.
Gambar 4.2	Tujuan pembelajaran pertemuan ke-1	Err or!

		Boo
		kma
		rk
		not
		defi
		ned.
Gambar 4.3	Menu kuis pertemuan ke-1	Err



		or!
		Boo
		kma
		rk
		not
		defi
		ned.
Gambar 4.4	Menu pekerjaan rumah pada media <i>mobile learning</i>	Err



Gambar 4. 5 Pertanyaan apersepsi dan motivasi pada pertemuan ke-2. **Err**

or!

Boo

kma

rk

not

defi

ned.

Gambar 4. 6 Tujuan pembelajaran pertemuan ke-2 **Err**

or!

Boo

kma

rk

not

defi

ned.

Gambar 4. 7 Menu kuis pertemuan ke-2 **Err**

or!

Boo

kma

rk

not



		defi
		ned.
Gambar 4. 8	Pertanyaan apersepsi dan motivasi pada pertemuan ke-3 .	Err
		or!
		Boo
		kma
		rk
		not
		defi
		ned.
Gambar 4. 9	Tujuan pembelajaran pertemuan ke-3	Err
		or!
		Boo
		kma
		rk
		not
		defi
		ned.
Gambar 4. 10	Menu kuis pertemuan ke-3	Err
		or!
		Boo
		kma
		rk



not

defi

ned.

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN

1. Silabus.....	167
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	170
3. <i>Printscreen</i> media mobile learning.....	245

LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN

1. Kisi-kisi uji coba soal tipe A dan B.....	247
2. Soal uji coba hasil belajar kognitif tipe A.....	273
3. Soal uji coba hasil belajar kognitif tipe B.....	281
4. Kisi-kisi tes hasil belajar kognitif.....	288
5. Soal <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> hasil belajar kognitif.....	301
6. Kisi-kisi lembar observasi.....	310
7. Lembar observasi.....	312
8. Lembar judgment uji coba soal tipe A dan B.....	353
9. Lembar judgment lembar observasi.....	355
10. Penelaahan uji coba soal tipe A dan B.....	359
11. Penelaahan lembar observasi.....	364
12. Lembar validasi ahli media dan materi.....	370

LAMPIRAN C HASIL UJI COBA INSTRUMEN

1. Analisis Hasil Uji Coba Soal Tipe A dan B.....	479
2. Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal.....	397

LAMPIRAN D DATA-DATA HASIL PENELITIAN

1. Perhitungan data lembar observasi.....	399
2. Perhitungan <i>N-gain</i>	403
3. Perhitungan uji normalitas, uji homogenitas dan uji hipotesis.....	428

LAMPIRAN E DOKUMENTASI

1. Surat keputusan pembimbing.....	435
2. Surat izin uji coba soal.....	436
3. Surat keterangan melaksanakan uji coba soal.....	437
4. Surat izin penelitian.....	439
5. Surat keterangan melaksanakan penelitian.....	460
6. Hasil uji coba tipe A dan B.....	440
7. Hasil <i>pretest</i> dan <i>posttest</i>	442
8. Lembar observasi keterlaksanaan pembelajaran.....	444

