

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Batasan Masalah.....	8
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian.....	9
F. Definisi Operasional.....	10
G. Kerangka Pemikiran.....	12
H. Hipotesis.....	17
I. Hasil Penelitian yang Relevan.....	17
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	21
A. Model Pembelajaran Aktif <i>Learning Start With A Question</i> .....	21
B. Buletin.....	26
C. Penguasaan Konsep.....	29

D.	Keterkaitan Model Pembelajaran Aktif <i>Learning Start With A Question</i> berbantuan Buletin dengan Penguasaan Konsep pada Materi Elastisitas dan Hukum Hooke.....	36
E.	Tinjauan Materi Elastisitas dan Hukum Hooke Berdasarkan Kurikulum 2013 .....	39
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	45
A.	Pendekatan, Desain dan Metode Penelitian.....	45
B.	Jenis dan Sumber Penelitian.....	48
C.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	49
D.	Prosedur Peneliatian.....	47
E.	Instrumen Penelitian.....	50
F.	Teknik Analisis Data Penelitian.....	55
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	69
A.	Hasil Penelitian.....	69
B.	Pembahasan dan Temuan.....	113
BAB V	PENUTUP.....	123
A.	Simpulan.....	123
B.	Saran.....	123
	DAFTAR PUSTAKA.....	126
	LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	130



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

## 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 .	<b>Err or!  Boo kma rk not defi ned.</b>
Gambar 4.2	Tujuan pembelajaran pertemuan ke-1 .....	<b>Err or!</b>

Gambar 4.3 Menu kuis pertemuan ke-1 .....



Gambar 4.4 Menu pekerjaan rumah pada media *mobile learning* .....



Boo  
kma  
rk  
not  
defi  
ned.  
Err  
or!  
Boo  
kma  
rk  
not  
defi  
ned.  
Err  
or!  
Boo  
kma  
rk  
not  
defi  
ned.

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**



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 media mobile learning</i> .....	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