

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Batasan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	7
1.7. Defenisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kerangka Teoritis	8
2.1.1 Belajar	8
2.1.1.1 Pengertian Belajar	8
2.1.1.2 Aktivitas Belajar	9
2.1.1.3 Hasil Belajar	11
2.1.2 Model Pembelajaran	12
2.1.2.1 Pengertian Model Pembelajaran	12
2.1.2.2 Pembelajaran Konvensional	14
2.1.2.3 Model Pembelajaran ARIAS	15
2.1.3 Pengertian Media Pembelajaran	21
2.1.3.1 Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran	22
2.1.3.2 PhET	23
2.1.4 Materi Elastisitas dan Hukum Hooke	24
2.1.4.1 Elastisitas	24
2.1.4.2 Tegangan dan Regangan	25
2.1.4.3 Hubungan Tegangan dan Regangan	28
2.1.4.4 Modulus Elastisitas	29
2.1.5 Penelitian Yang Relevan	31
2.1.6 Kerangka Konseptual	33
2.1.7 Hipotesis Penelitian	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	34
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	34

3.2.1 Populasi Penelitian	34
3.2.2 Sampel Penelitian	34
3.3 Variabel Penelitian	34
3.4 Jenis dan Desain Penelitian	35
3.4.1 Jenis Penelitian	35
3.4.2 Desain Penelitian	35
3.5 Prosedur Penelitian	36
3.6 Teknik Pengumpulan Data Penelitian	39
3.6.1 Pretes	39
3.6.2 Postes	39
3.7 Instrumen Penelitian	39
3.7.1 Wawancara	39
3.7.2 Angket Siswa	39
3.7.3 Instrumen Tes Hasil Belajar	39
3.7.4 Instrumen Penilaian Aktivitas	41
3.8 Analisis Butir Soal	44
3.8.1 Validitas Item Tes	44
3.8.2 Reliabilitas	45
3.8.3 Taraf Kesukaran	46
3.8.4 Daya Pembeda Tes	46
3.9 Teknik Analisis Data	47
3.9.1 Uji Persyaratan Analisis Data	47
3.9.2 Uji Normalitas	48
3.9.3 Uji Homogenitas	49
3.9.4 Uji Hipotesis	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Hasil Penelitian	53
4.1.1 Deskripsi Data Penelitian	53
4.1.2 Analisis Data	55
4.1.2.1 Uji Normalitas	55
4.1.2.1 Uji Homogenitas	56
4.1.2.3 Pengujian Hipotesis	56
4.1.2.4 Observasi Aktivitas Belajar	58
4.2 Pembahasan Penelitian	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	70