

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kerangka Teoritis	6
2.1.1 Pengertian Belajar	6
2.1.2 Aktivitas Belajar	6
2.1.3 Hasil Belajar	9
2.1.4 Perangkat Pembelajaran	12
2.1.4.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	12
2.1.4.2 Lembar Kegiatan Siswa	12
2.1.4.3 Kisi-kisi Tes Hasil Belajar	12
2.1.4.4 Media Pembelajaran	13
2.1.4.5 Buku Siswa	13
2.1.5 Model Pembelajaran	14
2.1.5.2 Tujuan Model Pembelajaran Kooperatif	17

2.1.5.3	Fase-fase Pembelajaran Kooperatif	17
2.1.5.4	Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Pair Share</i>	18
2.1.5.5	Media Animasi <i>Macromedia Flash</i>	20
2.1.6	Pembelajaran Konvensional	20
2.1.6.1	Ciri-ciri Khusus Pembelajaran Langsung	21
2.1.6.2	Sintaks Pembelajaran Langsung	22
2.1.6.3	Lingkungan Belajar dan Sistem Pengelolaan Belajar Langsung	23
2.1.7	Materi Pembelajaran	23
2.1.7.1	Sifat Elastisitas Bahan	23
2.1.7.2	Tegangan, Regangan dan modulus Elastisitas	24
2.1.7.3	Hukum Hooke	26
2.1.7.4	Hukum Hooke untuk Susunan Pegas	27
2.1.7.5	Getaran Pegas	29
2.1.7.6	Persamaan Getaran	30
2.1.7.7	Periode Getaran	32
2.2	Penelitian Terdahulu	33
2.3	Kerangka Konseptual	34
2.4	Hipotesis...	35
BAB III METODE PENELITIAN		36
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	36
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	36
3.3	Variabel Penelitian	36
3.4	Jenis dan Desain Penelitian	36
3.4.1	Jenis Penelitian	36
3.4.2	Desain Penelitian	37
3.5	Prosedur Penelitian	37
3.6	Teknik Pengumpulan Data	40
3.6.1	Pretes	40
3.6.2	Postes	40
3.7	Instrumen Penelitian	40
3.7.1	Instrumen Hasil Belajar	40
3.7.2	Instrumen Aktivitas Siswa	41
3.7.3	Validitas Tes	42
3.7.4	Uji Reliabilitas	43
3.7.5	Uji Daya Pembeda	44
3.7.6	Uji Tingkat Kesukaran	44

3.8	Teknik Analisis Data Aktivitas Belajar Siswa	45
3.9	Teknik Analisis Data Hasil Belajar Siswa	46
3.9.1	Menghitung Mean dari pretes dan postes	46
3.9.2	Uji Normalitas	47
3.9.3	Uji Homogenitas	47
3.9.4	Uji Hipotesis	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		50
4.1	Uji Coba Instrumen Penelitian	50
4.1.1	Validitas Tes	50
4.1.2	Reliabilitas Tes	51
4.1.3	Taraf Kesukaran Tes	51
4.1.4	Daya Pembeda Tes	51
4.2	Hasil Penelitian	52
4.2.1	Deskripsi Hasil Penelitian	52
4.2.1.1	Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	52
4.2.1.2	Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53
4.2.2	Pengujian Analisa Data	55
4.2.2.1	Uji Normalitas Data Pretes	55
4.2.2.2	Uji Homogenitas Data Pretes	55
4.2.2.3	Uji Beda Kemampuan Awal Siswa	56
4.2.2.4	Uji Normalitas Data Postes	56
4.2.2.5	Uji Homogenitas Data Postes	57
4.2.2.6	Uji Hipotesis Penelitian (Uji t Satu Pihak)	57
4.2.3	Analisis Distribusi Hasil Pretes dan Postes	58
4.2.4	Observasi	60
4.2.4.1	Penilaian Aktivitas Siswa	60
4.3	Pembahasan	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		64
5.1	Kesimpulan	64
5.2	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA		66