

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>ii</i>
ABSTRAK	<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>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah	7
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	8
1.7 Defenisi Operasional	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Landasan Teoretis	9
2.1.1 Pengertian Belajar	9
2.1.2 Aktivitas Belajar	11
2.1.3 Hasil Belajar	12
2.2 Model Pembelajaran	14
2.2.1 Model Pembelajaran <i>Scientific Inquiry</i>	14
2.2.2 Sintaks Model Pembelajaran <i>Scientific Inquiry</i>	16
2.2.3 Pembelajaran Konvensional	17
2.2.4 Keterampilan Proses Sains	17
2.3 Materi Pelajaran	19
2.3.1 Sifat Elastisitas Bahan	19
2.3.2 Hukum Hooke	23
2.3.3 Hukum Hooke untuk Susunan Pegas	24
2.4 Kerangka Konseptual	28
2.5 Hipotesis Penelitian	29
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	31
3.3. Variabel Penelitian	31
3.4. Jenis dan Desain Penelitian	32
3.5. Prosedur Penelitian	32
3.6. Instrumen Penelitian	35

3.6.1	<i>Pretest</i>	35
3.6.2	<i>posttest</i>	35
3.6.3	Tes Hasil Belajar Keterampilan Proses Sains	35
3.6.4	Observasi Aktivitas Keterampilan Proses Sains Siswa	36
3.7	Validasi Tes	38
3.8	Teknik Analisis Data	39
3.8.1	Menghitung nilai rata-rata dan simpangan baku	39
3.8.2	Uji Normalitas	39
3.8.3	Uji Homogenitas Data	40
3.8.4	Pengujianji Hipotesis	41
3.8.4.1	Uji Kesamaan Rata-Rata <i>Pretest</i> (Uji T Dua Pihak)	41
3.8.4.2	Uji Kesamaan Rata-Rata <i>Posttest</i> (Uji T Satu Pihak)	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		45
4.1	Hasil Penelitian	45
4.1.1	Deskripsi Penelitian	45
4.1.1.1	Data Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	46
4.1.1.2	Data Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	48
4.1.2	Analisis Data Penelitian	50
4.1.2.1	Uji Normalitas Data	50
4.1.2.2	Uji Homogenitas Data	51
4.1.2.3	Pengujian Hipotesis (Uji t)	51
4.1.2.3.1	Uji Kemampuan Awal (Uji t Dua Pihak)	51
4.1.2.3.2	Uji Kemampuan Akhir (Uji t Satu Pihak)	52
4.1.3	Hasil Observasi Aktivitas Siswa	52
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		61
5.1	Kesimpulan	61
5.2	Saran	62

DAFTAR PUSTAKA**63**