

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMAKASIH.....	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar belakang penelitian	1
1.2 Rumusan masalah	4
1.3 Tujuan penelitian.....	4
1.4 Manfaat penelitian.....	4
1.5 Struktur Organisasi Skripsi	5
Bab II Desain Didaktis, Hambatan Belajar, Teori Belajar, Materi Elastisitas bahan.....	6
2.1 Desain didaktis	6
2.2 Hambatan belajar	9
2.2.1 Hambatan Ontogeni.....	9
2.2.2 Hambatan Didaktis	9
2.2.3 Hambatan Epistemologis.....	9
2.3 Teori belajar	10
2.3.1 Teori Brunner	10
2.3.2 Teori Vygotsky	11
2.3.3 Teori Belajar David Ausubel.....	12
2.4 Elastisitas Bahan	13
2.4.1 Elastisitas Benda.....	13
2.4.2 Hukum Hooke	15

2.4.3	Susunan pegas seri dan susunan pegas paralel	16
Bab III	Metode Penelitian	18
3.1	Metode dan desain penelitian.....	18
3.1.1	Jenis penelitian	18
3.1.2	Desain penelitian	18
3.1.3	Instrumen penelitian	21
3.1.4	Teknik pengumpulan data	21
3.1.5	Teknik analisis data	22
3.1.6	Lokasi dan sampel penelitian	23
Bab IV	Temuan dan Pembahasan	24
4.1	Tahapan Repersonalisasi dan Rekontekstualisasi	24
4.2	Penyusunan Soal TKR	30
4.3	Temuan Pada TKR Awal	31
4.4	Sifat elastisitas bahan	33
4.4.1	Analisis hasil TKR awal.....	33
4.4.2	Implementasi pembelajaran pertama.....	36
4.4.3	Analisis hasil TKR 1	39
4.4.4	Implementasi pembelajaran kedua	43
4.4.5	Analisis hasil TKR 2	45
4.4.6	Implementasi Pembelajaran Ketiga.....	49
4.4.7	Analisis hasil TKR 3	50
4.5	Modulus elastisitas	54
4.5.1	Analisis hasil TKR awal.....	54
4.5.2	Implementasi Pembelajaran Pertama	58
4.5.3	Analisis hasil TKR 1	59
4.5.4	Implementasi Pembelajaran Kedua	63
4.5.5	Analisis hasil TKR 2	64
4.5.6	Implementasi Pembelajaran Ketiga.....	67
4.5.7	Analisis hasil TKR 3	67
4.6	Hukum Hooke	72
4.6.1	Analisis hasil TKR awal.....	72

4.6.2	Implementasi Pembelajaran Pertama	76
4.6.3	Analisis hasil TKR 1	77
4.6.4	Implementasi Pembelajaran kedua	81
4.6.5	Analisis hasil TKR 2	83
4.6.6	Implementasi Pembelajaran ketiga.....	87
4.6.7	Analisi hasil TKR 3.....	88
4.7	Konstanta pegas pengganti pada susunan pegas	92
4.7.1	Analisis hasil TKR awal.....	92
4.7.2	Implementasi pembelajaran pertama.....	96
4.7.3	Analisis hasil TKR 1	97
4.7.4	Implementasi pembelajaran kedua	100
4.7.5	Analisis hasil TKR 2	100
4.7.6	Implementasi pembelajaran ketiga	103
4.7.7	Analisis hasil TKR 3	104
	BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI	114
5.1	Simpulan	114
5.2	Rekomendasi.....	115
	Daftar Pustaka.....	117
	LAMPIRAN.....	119