

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Pengembangan.....	4
1.4 Spesifikasi pengembangan.....	4
1.5 Pentingnya Pengembangan.....	4
1.6 Asumsi dari keterbatasan pengembangan.....	5
1.7 Definisi istilah.....	5
BAB II KAJIAN TEORITIK	7
2.1 Kajian Teoritik.....	7
2.2 Hasil penelitian yang relevan.....	28
2.3 Kerangka Berpikir.....	30
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Model Pengembangan.....	32

3.2	Prosedur Pengembangan.....	32
3.3	Subjek Uji Coba.....	34
3.4	Jenis Data dan Sumber Data.....	35
3.5	Instrumen Pengumpulan Data.....	35
3.6	Analisi Data.....	36
BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN.....		41
4.1	Hasil Pengembangan.....	41
4.2	Pembahasan.....	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		91
5.1	Kesimpulan.....	91
5.2	Saran.....	91
DAFTAR RUJUKAN.....		93
LAMPIRAN.....		96

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Kategori Interperensi Koefesien Validitas.....	37

3.2 Kategori Interperensi Koefesien Validitas.....	38
3.3 Kategori Interperensi Koefesien Validitas.....	39
3.4 Kategori Interperensi Koefesien Validitas.....	40
4.1 Hasil Validitas dan Reabilitas Materi Elastisitas.....	81
4.2 Hasil Validitas dan Reabilitas Materi Hukum Hooke.....	82
4.3 Hasil Validitas dan Reabilitas Materi Susunan Pegas.....	83
4.6 Hasil Daya Pembedaan dan Kesukaran Materi Elastisitas.....	84
4.7 Hasil Daya Pembedaan dan Kesukaran Materi Hukum Hooke.....	84
4.8 Hasil Daya Pembedaan dan Kesukaran Materi Susunan Pegas.....	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Ketapel.....	15
2.2 (a) Ketapel Dengan Karet Pentil.....	16
2.2 (b) Ketapel Dengan Karet Ban.....	16
2.3 (a) Ketapel Y Dengan Karet.....	17
2.3 (b) Ketapel I Dengan Karet.....	17
2.4 Ketapel Y Dengan Pegas.....	18
2.5 Ketapel I Dengan Pegas Susunan Seri.....	18
2.6 Ketapel Y Dengan Pegas Susunan Seri.....	19
2.7 Bentuk Tegangan.....	21
2.8 Bentuk Regangan.....	22
2.9 Penyelidikan Pengaruh F dengan Δx	24
2.10 Susunan Seri.....	25
2.11 Susunan Perarel.....	27
2.1 Bagan Kerangka Berfikir.....	31
3.1 Skema Prosedur Pengembangan.....	32
3.2. Langkah Analisis Data Kualitatif.....	36
4.1 Lembar Penilaian KPS Materi Elastisitas.....	42
4.2 Lembar Penilaian KPS Materi Hukum Hooke.....	45
4.3 Lembar Penilaian KPS Materi Susunan Pegas.....	48
4.4 Kisi-Kisi Penilaian KPS Materi Elastisitas.....	54
4.5 Rubrik Penilaian KPS Materi Elastisitas.....	56
4.6 Kisi-Kisi Penilaian KPS Materi Hukum Hooke.....	59
4.7 Rubrik Penilaian KPS Materi Hukum Hooke.....	61
4.8 Kisi-Kisi Penilaian KPS Materi Susunan Pegas.....	64
4.9 Rubrik Penilaian KPS Materi Susunan Pegas.....	67
4.10. Validasi Validator 1.....	70
4.11. Validasi Validator 2.....	73
4.12. Validasi Validator Hukum Hooke.....	76
4.13. Validasi Validator Susunan Pegas.....	80

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Lembar Kerja Siswa (LKS).....	96
2. Contoh Uji Coba Produk.....	111
3. Data dan Hasil Uji coba (Excel).....	120
4. Surat Observasi Awal.....	135
5. Rekomendasi surat penelitian.....	136
6. Izin Permohonan Penelitian Prodi dan Jurusan.....	137
7. Izin Penelitian Fakultas.....	138
8. Surat Balasan Penelitian.....	139
9. Foto Penelitian.....	140