

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Definisi Operasional	7
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian	8
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS.....	10
2.1 Kajian Pustaka	10
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	35
2.3 Kerangka Konseptual.....	38
2.4 Hipotesis Penelitian	41
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	42
3.1 Metode Penelitian	42
3.2 Variabel Penelitian.....	42
3.3 Desain Penelitian	42
3.4 Populasi dan Sampel.....	43
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	45
3.6 Instrumen Penelitian	46
3.7 Teknik Analisis Data.....	57
3.8 Langkah-langkah Penelitian.....	63

3.9 Waktu dan Tempat Penelitian	64
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	67
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	67
4.2 Pembahasan.....	99
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	105
5.1 Simpulan	105
5.2 Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN.....	111
RIWAYAT HIDUP	240

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nilai Umum Modulus Elastisitas Pada Beberapa Bahan.....	31
Tabel 3.1 Desain Penelitian	43
Tabel 3.2 Populasi Penelitian.....	43
Tabel 3.3 Skor Respon Peserta Didik	46
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Minat Belajar Fisika Peserta Didik	47
Tabel 3.5 Klasifikasi Pernyataan Minat Belajar Peserta Didik.....	53
Tabel 3.6 Hasil Uji Validitas Angket Minat Belajar Peserta Didik	54
Tabel 3.7 Interpretasi Nilai Uji Reliabilitas	55
Tabel 3.8 Kisi-kisi Observasi Minat Belajar Fisika Peserta Didik	56
Tabel 3.9 Kisi-kisi Observasi Peneliti	57
Tabel 3.10 Kriteria <i>N-Gain Score</i>	63
Tabel 3.11 Matriks Kegiatan Penelitian.....	65
Tabel 4.1 Data Statistik <i>Pre Test</i> Angket Minat Belajar Peserta Didik.....	67
Tabel 4.2 Nilai Kriteria TSR (Tinggi, Sedang dan Rendah) <i>Pre Test</i> Kelas Eksperimen.....	70
Tabel 4.3 Nilai Kriteria TSR (Tinggi, Sedang dan Rendah) <i>Pre Test</i> Kelas Kontrol.....	71
Tabel 4.4 Skor <i>Pre Test</i> Angket Minat Belajar Peserta Didik.....	72
Tabel 4.5 Data Statistik <i>Post Test</i> Angket Minat Belajar Peserta Didik.....	73
Tabel 4.6 Nilai Kriteria TSR (Tinggi, Sedang dan Rendah) <i>Post Test</i> Kelas Eksperimen.....	75
Tabel 4.7 Nilai Kriteria TSR (Tinggi, Sedang dan Rendah) <i>Post Test</i> Kelas Kontrol.....	76
Tabel 4.8 Skor <i>Post Test</i> Angket Minat Belajar Peserta Didik.....	77
Tabel 4.9 Hasil Uji Normalitas (Chi Kuadrat) Angket Minat Belajar Peserta Didik Menggunakan Aplikasi Microsoft Excel	79
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas (Chi Kuadrat) Angket Minat Belajar Peserta Didik Menggunakan Aplikasi IBM SPSS Statistics.....	80
Tabel 4.11 Hasil Uji Homogenitas (Uji Fisher) Angket Minat Belajar Peserta Didik Menggunakan Aplikasi Microsoft Excel.....	81

Tabel 4.12 Hasil Uji Homogenitas (Uji Fisher) Angket Minat Belajar Peserta Didik Menggunakan Aplikasi IBM SPSS Statistics.....	81
Tabel 4.13 Hasil Hipotesis (Uji t Sampel Bebas) Angket Minat Belajar Peserta Didik Menggunakan Aplikasi Microsoft Excel.....	82
Tabel 4. 14 Hasil Hipotesis (Uji t Sampel Bebas) Angket Minat Belajar Peserta Didik Menggunakan Aplikasi IBM SPSS Statistics.....	83
Tabel 4.15 Hasil Uji N-Gain <i>Score</i> Angket Minat Belajar Peserta Didik Menggunakan Aplikasi Microsoft Excel	84
Tabel 4.16 Hasil Uji N-Gain <i>Score</i> Angket Minat Belajar Peserta Didik Menggunakan Aplikasi IBM SPSS Statistics	84
Tabel 4.17 Perbandingan Persentase Rata-rata Skor Angket Minat Belajar Peserta Didik Per Indikator	87
Tabel 4.18 Hasil Observasi Aktivitas Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	88
Tabel 4.19 Hasil Observasi Aktivitas Peserta Didik Kelas Kontrol	90
Tabel 4.20 Hasil Observasi Aktivitas Peneliti di Kelas Eksperimen.....	93
Tabel 4.21 Hasil Observasi Aktivitas Peneliti di Kelas Kontrol	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pola Gamifikasi Konten	16
Gambar 2.2 Elemen Dasar Gamifikasi	16
Gambar 2.3 a) QR Code, b) Kartu Poin dan c) Lencana dari Duplikasi Game Pokémon GO	22
Gambar 2.4 Perubahan tahapan Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 5E</i> menjadi Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 7E</i>	23
Gambar 2.5 Grafik Batas Elastisitas Bahan	27
Gambar 2.6 Ilustrasi Tegangan (<i>Stress</i>)	28
Gambar 2.7 Tegangan Merenggang (<i>Tensile Stress</i>)	28
Gambar 2.8 Tegangan Menekan (<i>Compressive Strees</i>)	28
Gambar 2.9 Ilustrasi Regangan (<i>Strain</i>)	29
Gambar 2.10 Ilustrasi Hukum Hooke Pada Sebuah Pegas	32
Gambar 2.11 Susunan Seri Pegas	32
Gambar 2.12 Susunan Paralel Pegas	33
Gambar 2.13 Susunan Seri-Paralel Pegas	34
Gambar 2.14 Skema Kerangka Konseptual	40
Gambar 3.1 SMAN 1 CIAMIS	66
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon <i>Pre Test</i> Angket Minat Belajar Peserta Didik Kelas Eksperimen	69
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon <i>Pre Test</i> Angket Minat Belajar Peserta Didik Kelas Kontrol	70
Gambar 4.3 Histogram dan Poligon <i>Post Test</i> Angket Minat Belajar Peserta Didik Kelas Eksperimen	74
Gambar 4.4 Histogram dan Poligon <i>Post Test</i> Angket Minat Belajar Peserta Didik Kelas Kontrol	75
Gambar 4.5 Perbandingan Skor Rata-Rata Angket Minat Belajar Peserta Didik Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	86

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Studi Pendahuluan (Wawancara)	111
Lampiran 2 Permendikbud Nomor 37 Tahun 2018 Tentang KI KD	117
Lampiran 3 Daftar Nama Peserta Didik Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol .	119
Lampiran 4 Uji Homogenitas Populasi XI MIPA.....	120
Lampiran 5 Silabus Penelitian	122
Lampiran 6 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen.....	126
Lampiran 7 <i>Story Board</i> Pelaksanaan Penelitian Kelas Eksperimen (Konsep Alur Cerita).....	134
Lampiran 8 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol	136
Lampiran 9 Instrumen Angket/Kuesioner Minat Belajar Peserta Didik.....	144
Lampiran 10 Lembar Observasi Minat Belajar Fisika Peserta Didik	152
Lampiran 11 Lembar Observasi Guru	160
Lampiran 12 Soal-soal <i>QR Code</i> Pelaksanaan Penelitian.....	176
Lampiran 13 Pedoman Penilaian Soal-soal <i>QR Code</i> Dalam Pelaksanaan Penelitian	181
Lampiran 14 Peraturan dan Tata Cara Pelaksanaan Penelitian.....	192
Lampiran 15 Uji Validitas Angket Minat Belajar Peserta Didik	194
Lampiran 16 Uji Reliabilitas Angket Minat Belajar Peserta Didik	196
Lampiran 17 Perolehan Skor <i>Pre Test</i> Angket Minat Belajar Peserta Didik di Kelas Eksperimen	197
Lampiran 18 Perolehan Skor <i>Pre Test</i> Angket Minat Belajar Peserta Didik di Kelas Kontrol.....	199
Lampiran 19 Perolehan Skor <i>Post Test</i> Angket Minat Belajar Peserta Didik di Kelas Eksperimen	201
Lampiran 20 Perolehan Skor <i>Post Test</i> Angket Minat Belajar Peserta Didik di Kelas Kontrol.....	203
Lampiran 21 Pengolahan Data Uji Normalitas (Chi Kuadrat) Angket Minat Belajar Peserta Didik Menggunakan Aplikasi Microsoft Excel.....	205
Lampiran 22 Pengolahan Data Uji Normalitas (Chi Kuadrat) Angket Minat Belajar Peserta Didik Menggunakan Aplikasi IBM SPSS Statistics	208

Lampiran 23 Pengolahan Data Uji Homogenitas (Uji Fisher) Angket Minat Belajar Peserta Didik Menggunakan Aplikasi Microsoft Excel.....	209
Lampiran 24 Pengolahan Data Uji Homogenitas (Uji Fisher) Angket Minat Belajar Peserta Didik Menggunakan Aplikasi IBM SPSS Statistics	211
Lampiran 25 Pengolahan Data Uji Hipotesis (Uji t) Angket Minat Belajar Peserta Didik Menggunakan Aplikasi Microsoft Excel	212
Lampiran 26 Pengolahan Data Uji Hipotesis (Uji t) Angket Minat Belajar Peserta Didik Menggunakan Aplikasi IBM SPSS Statistics	214
Lampiran 27 Pengolahan Data Uji N-Gain <i>Score</i> Menggunakan Aplikasi Microsoft Excel	215
Lampiran 28 Pengolahan Data Uji N-Gain <i>Score</i> Menggunakan Aplikasi IBM SPSS Statistics	219
Lampiran 29 Tabel Distribusi r	221
Lampiran 30 Tabel Distribusi Chi-Kuadrat	224
Lampiran 31 Tabel Distribusi F	225
Lampiran 32 Tabel Distribusi t	226
Lampiran 33 Table distribusi z	227
Lampiran 34 Surat Keputusan Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi	228
Lampiran 35 Surat Persetujuan Judul Skripsi	229
Lampiran 36 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS)	230
Lampiran 37 Kartu Bimbingan Proposal Bimbingan 1	231
Lampiran 38 Kartu Bimbingan Proposal Bimbingan 2	232
Lampiran 39 Rekomendasi Penguji Seminar Proposal Penelitian.....	233
Lampiran 40 Surat Izin Observasi/Penelitian	234
Lampiran 41 Surat Izin Uji Coba Instrumen.....	235
Lampiran 42 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	236
Lampiran 43 Kartu Bimbingan Skripsi Bimbingan 1	237
Lampiran 44 Kartu Bimbingan Skripsi Bimbingan 2	238
Lampiran 45 Rekomendasi Penguji Seminar Hasil Penelitian	239