

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
RIWAYAT HIDUP.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Definisi Operasional.....	8
F. Kerangka Berfikir.....	9
G. Hipotesis.....	13
H. Hasil Penelitian Terdahulu	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	19
A. Modul Elektronik Berbasis Canva	19
B. Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	22
C. Hasil Belajar Kognitif	26
D. Keterkaitan Modul Elektronik Berbasis Canva dengan Hasil Belajar Kognitif	34
E. Elastisitas	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	40
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	40
B. Jenis dan Sumber Data Penelitian	44
C. Teknik Pengumpulan Populasi dan Sampel	45

D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	45
E. Teknik Analisis Data	58
F. Tempat dan Waktu Penelitian.....	65
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	66
A. Deskripsi Data.....	66
B. Pengujian Hipotesis Penelitian.....	94
C. Pembahasan Hasil Penelitian	96
BAB V PENUTUP	112
A. Kesimpulan	112
B. Saran.....	112
DAFTAR PUSTAKA.....	114



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Observasi Awal Hasil Belajar Kognitif.....	3
Tabel 1.2 Angket Kebutuhan Media.....	4
Tabel 1.3 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu	16
Tabel 2.1 Deskripsi Level Kognitif Taksonomi Bloom Versi Revisi	27
Tabel 2.2 Keterkaitan Modul Elektronik Berbasis Canva dengan Hasil Belajar Kognitif.....	34
Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>One Group Pretest-Posttest</i>	43
Tabel 3.2 Teknik Pengumpulan Data Penelitian	45
Tabel 3.3 Instrumen Data Penelitian	47
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Media.....	48
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Materi	48
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Lembar Validasi Guru Fisika.....	49
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Lembar Observasi.....	50
Tabel 3.8 Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar Kognitif	51
Tabel 3.9 Interpretasi Hasil Perhitungan Korelasi	52
Tabel 3.10 Hasil Validitas Uji Coba Soal Tipe A dan Tipe B.....	52
Tabel 3.11 Interpretasi Nilai koefisien Reliabilitas	54
Tabel 3.12 Hasil Reliabilitas Uji Coba Soal Tipe A dan Tipe B	54
Tabel 3.13 Indeks Tingkat Kesukaran Soal.....	55
Tabel 3.14 Hasil Tingkat Kesukaran Uji Coba Soal Tipe A dan Tipe B	55
Tabel 3.15 Interpretasi Nilai Koefisien Daya Pembeda	57
Tabel 3.16 Hasil Uji Coba Soal Daya Pembeda Tipe A dan Tipe B.....	57
Tabel 3.17 Teknik Analisis Data	58
Tabel 3.18 Klasifikasi Penyialangan Uji Validitas <i>Gregory</i>	59
Tabel 3.19 Kriteria Validitas Isi.....	60
Tabel 3.20 Kriteria Keterlaksanaan Pembelajaran	60
Tabel 3.21 Interpretasi Hasil Nilai <i>N-gain</i>	61
Tabel 3.22 Rencana Waktu Penelitian.....	65
Tabel 4.1 Indikator Pencapaian Kompetensi.....	67

Tabel 4.2 Hasil Wawancara Guru.....	69
Tabel 4.3 Wawancara Peserta Didik.....	71
Tabel 4.4 Angket Kebutuhan Media.....	71
Tabel 4.5 Hasil Observasi Awal Hasil Belajar Kognitif.....	72
Tabel 4.6 Hasil Validasi Ahli Media.....	81
Tabel 4.7 Hasil Validasi Ahli Materi	82
Tabel 4.8 Perbaikan Media Pembelajaran Modul Elektronik Berbasis Canva	83
Tabel 4.9 Keterlaksanaan Lembar Observasi Pertemuan Pertama.....	85
Tabel 4.10 Keterlaksanaan Lembar Kegiatan Peserta Didik Pertemuan Pertama	86
Tabel 4.11 Keterlaksanaan Lembar Observasi Pertemuan Kedua	86
Tabel 4.12 Keterlaksanaan Lembar Kegiatan Peserta Didik Pertemuan Kedua ..	87
Tabel 4.13 Keterlaksanaan Lembar Observasi Pertemuan Ketiga	88
Tabel 4.14 Keterlaksanaan Lembar Kegiatan Peserta Didik Pertemuan Ketiga..	89
Tabel 4.15 Rekapitulasi Keterlaksanaan Lembar Observasi Tiga Pertemuan.....	90
Tabel 4.16 Rekapitulasi Keterlaksanaan Lembar Kegiatan Peserta Didik Tiga Pertemuan.....	90
Tabel 4.17 Hasil <i>N-gain Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	91
Tabel 4.18 Hasil <i>N-gain</i> Setiap Peserta Didik.....	91
Tabel 4.19 Hasil <i>N-gain Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Setiap Sub Materi.....	92
Tabel 4.20 Hasil <i>N-gain Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Berdasarkan Aspek Hasil Belajar Kognitif.....	93
Tabel 4.21 Hasil Analisis Uji Normalitas Chi Kuadrat	94
Tabel 4.22 Hasil Uji Hipotesis	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema Kerangka Berpikir Penelitian	12
Gambar 2.1 Tampilan Home Aplikasi Canva.....	21
Gambar 2.2 Tampilan Studio Editing Aplikasi Canva	21
Gambar 2.3 Grafik Tegangan Terhadap Regangan	36
Gambar 2.4 Rangkaian Pegas Seri	38
Gambar 2.5 Rangkaian Pegas Paralel	39
Gambar 3.1 Skema Model Penelitian ADDIE	41
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Modul Elektronik Berbasis Canva.....	73
Gambar 4.2 Desain <i>Cover</i> /Tampilan Awal Media.....	74
Gambar 4.3 Desain <i>Loading Screen</i>	75
Gambar 4.4 Desain Menu Utama.....	75
Gambar 4.5 Desain Petunjuk Penggunaan	76
Gambar 4.6 Desain Profil Penyusun	76
Gambar 4.7 Desain Peta Konsep.....	77
Gambar 4.8 Desain Kegiatan Pembelajaran Setiap Pertemuan	77
Gambar 4.9 Desain Tujuan Pembelajaran.....	78
Gambar 4.10 Desain Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)	78
Gambar 4.11 Desain Materi Pembelajaran	79
Gambar 4.12 Desain Rangkuman	79
Gambar 4.13 Desain Evaluasi Pembelajaran	80
Gambar 4.14 Desain Tampilan Akhir/Penutup Modul Elektronik.....	80

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Silabus Pembelajaran.....	123
Lampiran A. 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	131
Lampiran A. 3 Lembar Observasi (LO)	186
Lampiran A. 4 Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD).....	208
Lampiran B. 1 <i>Flowchart</i>	215
Lampiran B. 2 <i>Story Board</i>	216
Lampiran B. 3 Modul Elektronik Berbasis Canva	222
Lampiran B. 4 Kisi-Kisi Instrumen Uji Coba Soal Tipe A dan Tipe B.....	226
Lampiran B. 5 Soal Uji Coba Tipe A dan Tipe B	245
Lampiran B. 6 Lembar Judgement Soal Tipe A dan Tipe B	260
Lampiran B. 7 Kisi-Kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	262
Lampiran B. 8 Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	279
Lampiran B. 9 Lembar Judgement Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	286
Lampiran B. 10 Lembar Validasi Media	288
Lampiran B. 11 Lembar Judgement Validasi Media.....	291
Lampiran B. 12 Lembar Validasi Materi.....	293
Lampiran B. 13 Lembar Judgment Validasi Materi	296
Lampiran C. 1 Analisis Validasi Media.....	299
Lampiran C. 2 Analisis Validasi Materi	302
Lampiran C. 3 Analisis Validasi Ahli Lapangan	305
Lampiran C. 4 Analisis Validasi Metode <i>Gregory</i>	311
Lampiran C. 5 Analisis Lembar Observasi (LO)	313
Lampiran C. 6 Analisis Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	318
Lampiran C. 7 Analisis Uji Coba Soal Tipe A dan Tipe B.....	320
Lampiran C. 8 Rekapitulasi Analisis Uji Coba Soal Tipe A dan Tipe B.....	324
Lampiran C. 9 Analisis <i>N-gain</i>	327
Lampiran C. 10 Uji Normalitas.....	330
Lampiran C. 11 Uji Hipotesis	332
Lampiran D. 1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi.....	334

Lampiran D. 2 Surat Izin Uji Coba Soal.....	335
Lampiran D. 3 Surat Keterangan Uji Coba Soal.....	336
Lampiran D. 4 Surat Izin Penelitian.....	337
Lampiran D. 5 Surat Keterangan Penelitian	338
Lampiran D. 6 Sampel Uji Coba Soal Tipe A dan Tipe B	339
Lampiran D. 7 Sampel <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Peserta Didik	341
Lampiran D. 8 Dokumentasi Kegiatan Pembelajaran.....	343

