

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
HALAMAN PRIBADI	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Definisi Operasional.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Kegunaan Penelitian.....	8
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	10
2.1 Kajian Pustaka.....	10
2.2 Hasil yang Relevan.....	27
2.3 Kerangka Konseptual	29
2.4 Hipotesis Penelitian dan Pertanyaan Penelitian	31
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	32
3.1 Metode Penelitian.....	32
3.2 Variabel Penelitian	32
3.3 Desain Penelitian.....	32
3.4 Populasi dan Sampel	33

3.5	Teknik Pengumpulan Data	35
3.6	Instrumen Penelitian.....	35
3.7	Teknik Analisis Data	39
3.8	Langkah-langkah Penelitian	45
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	47
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		49
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	49
4.1.1	Deskripsi Data.....	49
4.1.2	Data Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> Berbantuan Media <i>Smart Apps Creator (SAC)</i>	53
4.2	Analisis Data	54
4.2.1	Hasil Uji Normalitas	54
4.2.2	Hasil Uji Homogenitas.....	55
4.2.3	Hasil Uji Hipotesis.....	55
4.3	Pembahasan	56
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		65
5.1	Simpulan.....	65
5.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA		67
LAMPIRAN.....		69
Lampiran 1 Studi Pendahuluan		70
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen.....		72
Lampiran 3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol		82
Lampiran 4 Instrumen Soal.....		93
Lampiran 5 Lembar Validasi Instrumen Tes Kemampuan Kognitif Siswa.....		116
Lampiran 6 Dokumentasi Media Pembelajaran SAC		132
Lampiran 7 Populasi Penelitian Beserta Nilai Hasil Belajar		134
Lampiran 8 Lembar Validasi Soal		135
Lampiran 9 Hasil Uji Validitas		157
Lampiran 10 Hasil Uji Reabilitas soal Kognitif.....		159
Lampiran 12 Perolehan Skor Post-Test Kemampuan Kognitif Kelas Kontrol ...		164

Lampiran 13 Pengolahan Data Uji Normalitas Chi-Kuadrat kelas eksperimen .	166
Lampiran 14 Pengolahan Data Uji Normalitas Chi Kuadrat Kelas Kontrol	167
Lampiran 15 Pengolahan Data Uji Homogenitas.....	168
Lampiran 16 Pengolahan Data Uji Hipotesis (Uji t).....	169
Lampiran 17 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model.....	171
Lampiran 18 Data Persentase Skor Indikator Kognitif Kelas Eksperimen.....	183
Lampiran 19 Data Persentase Skor Indikator Kognitif Kelas Kontrol	186
Lampiran 20 Tabel Distribusi z.....	189
Lampiran 21 Tabel Distribusi Chi-Kuadrat	190
Lampiran 22 Tabel Distribusi F	191
Lampiran 23 Tabel Distribusi t	192
Lampiran 24 Tabel Distribusi r	193
RIWAYAT HIDUP.....	194

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Nilai Rata-Rata UTS Ganjil Tahun Ajaran 2022/2023 kelas X MIPA Mata Pelajaran Fisika.....	3
Tabel 2.1 Dimensi Proses Kemampuan Kognitif.....	12
Tabel 2.2 Sintaks Model Discovery Learning.....	15
Tabel 2.3 Fitur-fitur pada Smart Apps Creator	18
Tabel 2.4 Besaran Pokok, Satuan, dan Lambangnya	24
Tabel 2.5 Beberapa Besaran Turunan, Satuan, dan Lambangnya.....	25
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	33
Tabel 3.2 Data Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri 2 Ciamis Tahun Pelajaran 2023/2024.....	33
Tabel 3.3 Populasi Penelitian.....	34
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Tes Kognitif	36
Tabel 3.5 Pedoman Penskoran	37
Tabel 3.6 Interpretasi Penilaian Tingkat Kemampuan Kognitif Siswa.....	37
Tabel 3.7 Kisi-kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran.....	38
Tabel 3.8 Kategori tingkat kevalidan instrumen	40
Tabel 3.9 Data Hasil Uji Validitas Ahli Instrumen.....	40
Tabel 3.10 Hasil Uji Validitas Soal Tes Pilihan Ganda Dua Tingkat.....	42
Tabel 3.11 Kriteria Koefisien Reliabilitas	43
Tabel 3.12 Matriks Kegiatan Penelitian.....	48
Tabel 4.1 Statistik Post-Test Kognitif Kelas Eksperimen dan Kontrol	49
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Post-Test Kelas Eksperimen.....	50
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Post-Test Kelas Kontrol	51
Tabel 4.4 Persentase Skor Posttest Kemampuan Kognitif.....	52
Tabel 4.5 Ringkasan Hasil Uji Normalitas Data.....	54
Tabel 4.6 Ringkasan Hasil Uji Homogenitas	55
Tabel 4.7 Ringkasan Hasil Uji t.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Contoh tampilan Smart Apps Creator sebagai media pembelajaran	17
Gambar 2.2	Tampilan awal aplikasi <i>Smart Apps Creator</i>	18
Gambar 2.3	Mengukur panjang balok menggunakan mistar	22
Gambar 2.4	Kerangka Konseptual	30
Gambar 4.1	Grafik distribusi frekuensi kelas eksperimen	50
Gambar 4.2	Grafik distribusi frekuensi kelas kontrol	51
Gambar 4.3	Skor Rerata Post-test Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	52
Gambar 4.4	Persentase Skor Posttest Kemampuan Kognitif	53
Gambar 4.5	Tahap Stimulasi	58
Gambar 4.6	Tampilan Media SAC pada Tahap Awal	59
Gambar 4.7	Ilustrasi Video Penjahit Baju	59
Gambar 4.8	Cuplikan Media SAC pada Sintaks Identifikasi Masalah	59
Gambar 4.9	Tahap Identifikasi Masalah pada Pertemuan 1	60
Gambar 4.10	Tahap Identifikasi Masalah pada Pertemuan 2	60
Gambar 4.11	Cuplikan Media SAC pada Tahap Pengumpulan Data	61
Gambar 4.12	Tahap Pengumpulan Data (a) Pertemuan ke-1 (b) Pertemuan ke-2	61
Gambar 4.13	Tahap Pengolahan Data	62
Gambar 4.14	Cuplikan Media SAC Bagian Soal	63
Gambar 4.15	Tahap Verifikasi	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Studi Pendahuluan	70
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	72
Lampiran 3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol	82
Lampiran 4 Instrumen Soal.....	93
Lampiran 5 Lembar Validasi Instrumen Tes Kemampuan Kognitif Siswa.....	116
Lampiran 6 Dokumentasi Media Pembelajaran SAC	132
Lampiran 7 Populasi Penelitian Beserta Nilai Hasil Belajar	134
Lampiran 8 Lembar Validasi Soal	135
Lampiran 9 Hasil Uji Validitas	157
Lampiran 10 Hasil Uji Reabilitas soal Kognitif.....	159
Lampiran 11 Perolehan Skor Post-test Kemampuan Kognitif Kelas Eksperimen	162
Lampiran 12 Perolehan Skor Post-Test Kemampuan Kognitif Kelas Kontrol ...	164
Lampiran 13 Pengolahan Data Uji Normalitas Chi-Kuadrat kelas eksperimen .	166
Lampiran 14 Pengolahan Data Uji Normalitas Chi Kuadrat Kelas Kontrol	167
Lampiran 15 Pengolahan Data Uji Homogenitas.....	168
Lampiran 16 Pengolahan Data Uji Hipotesis (Uji t).....	169
Lampiran 17 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model.....	171
Lampiran 18 Data Persentase Skor Indikator Kognitif Kelas Eksperimen.....	183
Lampiran 19 Data Persentase Skor Indikator Kognitif Kelas Kontrol	186
Lampiran 20 Tabel Distribusi z.....	189
Lampiran 21 Tabel Distribusi Chi-Kuadrat	190
Lampiran 22 Tabel Distribusi F	191
Lampiran 23 Tabel Distribusi t	192
Lampiran 24 Tabel Distribusi r	193