

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJI	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	xiv
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Definisi Operasional.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Peneitian.....	7
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	9
2.1 Kajian Pustaka.....	9
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	16
2.3 Kerangka Konseptual	18
2.4 Hipotesis Penelitian.....	18
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Metode Penelitian.....	20
3.2 Desain Penelitian	21
3.3 Variabel Penelitian	22
3.4 Populasi dan Sampel	22
3.5 Teknik Pengumpulan Data	24
3.6 Instrumen Penelitian.....	25
3.7 Teknik Analisis Data	32
3.8 Langkah-langkah Penelitian	34
3.9 Waktu dan Tempat Penelitian	35

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	37
4.2 Pembahasan	50
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1 Simpulan.....	57
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Populasi kelas X SMA Negeri 10 Tasikmalaya semester ganjil Tahun ajaran 2025/2026	22
Tabel 3. 2 Sampel kelas X-6 SMA Negeri 10 Tasikmalaya semester ganjil Tahun ajaran 2025/2026 (Kelas Eksperimen)	23
Tabel 3. 3 Sampel kelas X-8 SMA Negeri 10 Tasikmalaya semester ganjil Tahun ajaran 2025/2026 (Kelas Kontrol).....	24
Tabel 3. 4 Skala Likert	24
Tabel 3. 5 Kisi-kisi Angket Keterlibatan Aktif.....	26
Tabel 3. 6 Hasil Uji Validitas Kuesioner oleh Para Ahli	28
Tabel 3. 7 Kesimpulan Hasil Uji Validitas Kuesioner oleh Para Ahli.....	28
Tabel 3. 8 Hasil Uji Validitas Konstruk.....	29
Tabel 3. 9 Hasil Uji Reliabilitas Per Butir	31
Tabel 3. 10 Hasil Uji Reliabilitas	32
Tabel 3. 11 Interpretasi skor N-Gain.....	33
Tabel 3. 12 Rencana dan Jadwal Pelaksanaan Penelitian	35
Tabel 4. 1 Sampel Penelitian.....	37
Tabel 4. 2 Hasil Pretest dan Posttest Kelas Eksperimen.....	41
Tabel 4. 3 Hasil Pretest dan Posttest Kelas Kontrol.....	43
Tabel 4. 4 Hasil Uji N-Gain	44
Tabel 4. 5 Hasil Uji Normalitas	46
Tabel 4. 6 Hasil Uji Homogenitas.....	47
Tabel 4. 7 Hasil Uji Hipotesis	48
Tabel 4. 8 Effect Sizes	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Konseptual	18
Gambar 3. 1 Desain Penelitian.....	21
Gambar 3. 2 Variabel X mempengaruhi Variabel Y.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	1
Lampiran 2 Surat Izin Uji Coba Instrumen.....	2
Lampiran 3 Surat Keterangan Penelitian	3
Lampiran 4 Angket Penelitian	4
Lampiran 5 Lembar Observasi Peserta Didik	31
Lampiran 6 Lembar Observasi Guru.....	33
Lampiran 7 Modul Ajar	35
Lampiran 8 Dokumentasi	72
Lampiran 9 Media Zep Quiz	75
Lampiran 10 Data Kuesioner	77
Lampiran 11 Uji Normalitas	82
Lampiran 12 Uji Homogenitas	82
Lampiran 13 Uji Hipotesis	82
Lampiran 14 Effect Size.....	83
Lampiran 15 Uji N Gain	83
Lampiran 16 Surat Keterangan Revisi	84
Lampiran 17 Lembar Bimbingan	86
Lampiran 18 Surat Keputusan Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas siliwangi.....	87