

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PRIBADI.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Definisi Operasional .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	7
1.5 Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB 2 TINJAUAN TEORITIS .....</b>	<b>8</b>
2.1. Kajian Teori .....	8
2.2. Hasil Penelitian Relevan .....	16
2.3. Kerangka Konseptual.....	19
2.4. Hipotesis Penelitian.....	21
2.5. Pertanyaan Penelitian.....	22
<b>BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....</b>	<b>23</b>
3.1 Metode Penelitian .....	23
3.2 Variabel Penelitian .....	24
3.3 Desain Penelitian .....	24
3.4 Populasi dan Sampel.....	25
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	28

3.6 Instrumen Penelitian .....	35
3.7 Teknik Analisis Data .....	43
3.8 Langkah-langkah Penelitian .....	45
3.9 Waktu dan Tempat Penelitian.....	47
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	50
4.2 Pembahasan .....	62
<b>BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>71</b>
5.1 Simpulan.....	71
5.2 Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Kelas XI MIPA SMA Negeri 1 Singaparna Tahun Pelajaran 2022/2023.....	26
Tabel 3.2 Data Kelas XI MIPA 1 SMA Negeri 1 Singaparna Tahun Pelajaran 2022/2023.....	27
Tabel 3.3 Data Kelas XI MIPA 6 SMA Negeri 1 Singaparna Tahun Pelajaran 2022/2023.....	27
Tabel 3.4 Lembar Observasi Guru .....	28
Tabel 3.5 Lembar Observasi Siswa.....	33
Tabel 3.6 Skala <i>Likert</i> .....	35
Tabel 3.7 Kisi-kisi Angket Kuesioner.....	35
Tabel 3.8 Hasil uji validitas kuesioner dari para ahli.....	37
Tabel 3.9 Kesimpulan Hasil Uji Validitas Kuesioner dari Para Ahli .....	38
Tabel 3.10 Hasil uji validitas angket dari siswa.....	38
Tabel 3.11 Kategori Hasil Reliabilitas .....	40
Tabel 3.12 Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner dari Para Ahli.....	41
Tabel 3.13 Kesimpulan hasil uji reliabilitas kuesioner dari para ahli .....	41
Tabel 3.14 Hasil uji reliabilitas nilai Cronbach's Alpha keseluruhan .....	42
Tabel 3.15 Hasil uji reliabilitas per butir pernyataan dari siswa.....	42
Tabel 3.16. Rencana Jadwal Pelaksanaan .....	48
Tabel 4.1 Daftar Kelompok Belajar Kelas Eksperimen.....	52
Tabel 4.2 Hasil Skor Pengerjaan Kuis di Kahoot .....	53
Tabel 4.3 Hasil Data Kuesioner <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen .....	54
Tabel 4.4 Nilai Persentase Per-Indikator <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	55
Tabel 4.5. Nilai Persentase Per-Indikator <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	56
Tabel 4.6 Hasil Data Kuesioner <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	56
Tabel 4.7 Nilai Persentase Per-Indikator <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	57
Tabel 4.8 Nilai Persentase Per-Indikator <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....	58
Tabel 4.9 Tabel Hasil Uji Normalitas .....	58

Tabel 4.10 Hasil Uji Homogenitas.....	60
Tabel 4.11 Hasil Uji Hipotesis Menggunakan <i>Uji Independent Sample T-test</i> ....	61

## DAFTAR GAMBAR

Bagan 2.1 Kerangka Konseptual.....	21
Gambar 3.1 Desain Penelitian <i>Non equivalent control group design</i> .....	25
Gambar 3.2 Rumus Uji Normalitas <i>V-Aiken</i> .....	37
Gambar 3.3 Rumus Uji Reliabilitas <i>Cohen Kappa</i> .....	40
Gambar 3.4 Rumus Uji Hipotesis <i>Independent Sample T-test</i> .....	45