

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PENGUJI	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Definisi Operasional.....	7
1.3.1 Perplexity AI	7
1.3.2 Berpikir Kritis	8
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Kegunaan Penelitian	9
1.5.1 Manfaat Teoretis.....	9
1.5.2 Manfaat Praktis.....	9
BAB II TINJAUAN TEORITIS	11
2.1 Kajian Pustaka.....	11
2.1.1 Teori Pembelajaran Konstruktivisme.....	11
2.1.2 TPACK - <i>Technological Pedagogical Content Knowledge</i>	13
2.1.3 Berpikir Kritis.....	15
2.1.4 Perplexity AI	18
2.2 Hasil Penelitian yang relevan.....	20
2.3 Kerangka Konseptual/Kerangka Berpikir.....	23
2.4 Hipotesis Penelitian	24
BAB III PROSEDUR PENELITIAN	26
3.1 Metode Penelitian.....	26
3.2 Variabel Penelitian	26
3.3 Desain Penelitian	27
3.4 Populasi dan Sampel.....	28
3.4.1 Populasi.....	28
3.4.2 Sampel.....	28
3.5 Teknik Pengumpulan Data	29

3.5.1 Uji Validitas	29
3.5.2 Uji Reliabilitas	30
3.5.3 Test	31
3.5.4 Hasil Uji Validitas Isi	31
3.5.5 Hasil Uji Validitas Konstruk.....	32
3.5.6 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen	33
3.6 Instrumen Penelitian	34
3.7 Teknik Analisis Data.....	35
3.7.1 Uji Normalitas	35
3.7.2 Uji Homogenitas	36
3.7.3 Uji <i>Independent Sample T-test</i>	37
3.7.4 Uji N-Gain	37
3.8 Langkah-Langkah Penelitian	38
3.8.1 Perencanaan.....	38
3.8.2 Pelaksanaan Penelitian	39
3.8.3 Tahap Akhir	39
3.9 Waktu dan Tempat Penelitian	40
3.9.1 Waktu Penelitian	40
3.9.2 Tempat Penelitian	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	41
4.1.1 Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	41
4.1.2 Deskripsi Data	41
4.1.3 Uji Hipotesis Penelitian	48
4.2 Pembahasan	52
4.2.1 Pengaruh Penggunaan Perplexity AI Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa	52
4.2.2 Peningkatan Penggunaan Perplexity AI Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa	58
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1 Simpulan	61
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	64
DAFTAR LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Desain Penelitian	27
Tabel 3.2 Populasi Kelas X SMA Negeri 8 Tasikmalaya	28
Tabel 3.3 Data kelas X-12 SMA Negeri 8 Tasikmalaya	29
Tabel 3.4 Data kelas X-7 SMA Negeri 8 Tasikmalaya	29
Tabel 3.5 Hasil Validitas Isi.....	31
Tabel 3.6 Hasil Uji Coba Instrumen	33
Tabel 3.7 Uji Reliabilitas Instrumen	34
Tabel 3.8 Kisi-kisi Indikator Berpikir Kritis	34
Tabel 3.9 Perhitungan Nilai Tes Berpikir Kritis	35
Tabel 3.10 Waktu Penelitian.....	40
Tabel 4.11 Hasil Pretest Kelas Eksperimen.....	42
Tabel 4.12 Hasil Pretest Kelas Kontrol	43
Tabel 4.13 Hasil Posttest Kelas Eksperimen	45
Tabel 4.14 Hasil Posttest Kelas Kontrol	46
Tabel 4.15 Hasil Uji Normalitas	48
Tabel 4.16 Hasil Uji Homogenitas.....	49
Tabel 4.17 Hasil Uji Independent Sample T-test	50
Tabel 4.18 Hasil Uji Independent Samples Effect Sizes.....	50
Tabel 4.19 Hasil Uji N-Gain.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Awal Perplexity AI	18
Gambar 2.2 Contoh Fitur Perplexity AI.....	19
Gambar 2.3 Kerangka Berpikir	24
Gambar 3.4 Rumus Validitas Isi	29
Gambar 3.5 Rumus Validitas Konstruk.....	30
Gambar 3. 6 Rumus Uji Reliabilitas	30
Gambar 3.7 Rumus Sapihro-Wilk	36
Gambar 3.8 Rumus Uji Homgenitas	36
Gambar 3.9 Rumus Uji Independent Sample T-test	37
Gambar 3.10 Rumus Uji N-Gain	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 SK Pembimbing	71
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian	72
Lampiran 3 Surat Uji Coba Instrumen	73
Lampiran 4 Lembar Persetujuan/Pengesahaan Dari Dosen Pembimbing	74
Lampiran 5 Revisi Seminar Hasil	75
Lampiran 6 Lembar Validitas Isi	76
Lampiran 7 Soal Pretest & Posttest	80
Lampiran 8 Rubrik Penilaian Kemampuan Berpikir Kritis	84
Lampiran 9 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	87
Lampiran 10 Modul Ajar Kelas Eksperimen.....	90
Lampiran 11 Modul Ajar Kelas Kontrol	106
Lampiran 12 Hasil Uji Validitas Konstruk	122
Lampiran 13 Hasil Uji Reliabilitas	122
Lampiran 14 Hasil Uji Normalitas	123
Lampiran 15 Hasil Uji Homogenitas	123
Lampiran 16 Hasil Uji Independent Sample T-test.....	124
Lampiran 17 Hasil Independent Samples Effect Size.....	124
Lampiran 18 Hasil Uji N-Gain	125
Lampiran 19 Foto Uji Coba Instrumen	127
Lampiran 20 Data Mentah Nilai Pretest	128
Lampiran 21 Data Mentah Nilai Posttest	131
Lampiran 22 Foto Hasil Observasi Penelitian.....	134
Lampiran 23 Foto Kegiatan Pembelajaran Kelas Eksperimen	135
Lampiran 24 Foto Kegiatan Pembelajaran Kelas Kontrol	137
Lampiran 25 Foto Pelaksanaan Pretest & Posttest	140
Lampiran 26 CV Penulis	143