

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Definisi Operasional.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS	9
2.1 Kajian Teori.....	9
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	23
2.3 Kerangka Konseptual	25
2.4 Hipotesis Penelitian.....	26
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	28
3.1 Metode Penelitian.....	28
3.2 Variabel Penelitian	28
3.3 Desain Penelitian.....	28
3.4 Populasi dan Sampel	29
3.5 Teknik Pengumpulan Data	31
3.6 Instrumen Penelitian.....	31
3.7 Teknik Analisis Data	36
3.8 Langkah-langkah Penelitian	41
3.9 Waktu dan Tempat Penelitian	42

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	44
4.1.1 Deskripsi Data	44
4.1.2 Pengujian Hipotesis.....	53
4.2 Pembahasan	55
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Simpulan.....	65
5.2 Saran	65
LAMPIRAN.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fitur-fitur interaktif pada Nearpod.....	13
Gambar 2.2 Gelombang Transversal.....	19
Gambar 2.3 Gelombang Longitudinal	20
Gambar 2.4 Refleksi.....	21
Gambar 2.5 Refraksi	21
Gambar 2.6 Interferensi	22
Gambar 2.7 Difraksi.....	22
Gambar 2.8 Dispersi Gelombang.....	23
Gambar 2.9 Polarisasi Gelombang.....	23
Gambar 2.10 Kerangka Konseptual	26
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen	45
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Kontrol	46
Gambar 4.3 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen	47
Gambar 4.4 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Kontrol	48
Gambar 4.5 Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen dan Kontrol	49
Gambar 4.6 Tampilan Kegiatan Nearpod Gelombang Mekanik	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Hasil Tes Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik	4
Tabel 2.1 Sintaks Model Creative Problem Solving (CPS)	11
Tabel 2.2 Indikator Keterampilan Berpikir Kritis	16
Tabel 2.3 Kaitan Model CPS dan Keterampilan Berpikir Kritis	18
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	29
Tabel 3.2 Populasi Peserta Didik Kelas XI MIPA SMA Negeri 1 Cikatomas	29
Tabel 3.3 Data Pengambilan Sampel	30
Tabel 3.4 Kisi-kisi Lembar Tes Keterampilan Berpikir Kritis	32
Tabel 3.5 Kriteria Keterlaksanaan Model Pembelajaran	33
Tabel 3.6 Klasifikasi Kefisien Validitas Aiken (V)	34
Tabel 3.7 Interpretasi Uji Validitas	35
Tabel 3.8 Hasil Uji Validitas.....	35
Tabel 3.9 Interpretasi Uji Reliabilitas	36
Tabel 3. 10 Hasil Uji Reliabilitas	36
Tabel 3.11 Kategori Persentasi Keterampilan Berpikir Kritis	37
Tabel 3.12 Kategori N-Gain.....	40
Tabel 3.13 Waktu Penelitian	42
Tabel 4.1 Data Statistika Pretest Keterampilan Berpikir Kritis	44
Tabel 4.2 Data Statistika Posttest Keterampilan Berpikir Kritis	47
Tabel 4.3 Rentang Data Posttest Keterampilan Berpikir Kritis Berdasarkan Rata-rata dan Standar Deviasi	49
Tabel 4.4 Rata-rata Posttest Per Indikator Keterampilan Berpikir Kritis di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	50
Tabel 4.5 Ringkasan Pengolahan Data Keterlaksanaan Model CPS Berbantuan Aplikasi Nearpod.....	51
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas Data.....	52
Tabel 4.7 Hasil Uji Homogenitas.....	53
Tabel 4. 8 Hasil Uji t	53
Tabel 4.9 Analisis N-Gain.....	54

Tabel 4. 10 Nilai N-Gain per Indikator Keterampilan Berpikir Kritis..... 54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus	70
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen	78
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol.....	87
Lampiran 4. LKPD Kelompok Eksperimen.....	96
Lampiran 5. LKPD Kelompok Kontrol	103
Lampiran 6. Kisi-Kisi Soal Keterampilan Berpikir Kritis	112
Lampiran 7. Rubrik Penilaian	120
Lampiran 8. Lembar Observasi Keterlaksanaan Model CPS.....	125
Lampiran 9. Pengolahan Data Keterlaksanaan Model CPS.....	134
Lampiran 10. Lembar Validasi Ahli Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kritis	136
Lampiran 11. Pengolahan Data Hasil Validasi Ahli Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kritis.....	143
Lampiran 12. Uji Validitas Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kritis	144
Lampiran 13. Uji Reliabilitas Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kritis.....	147
Lampiran 14. Perolehan Skor Pretest Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen	149
Lampiran 15. Perolehan Skor Pretest Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Kontrol	151
Lampiran 16. Perolehan Skor Posttest Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen	153
Lampiran 17. Perolehan Skor Posttest Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Kontrol	155
Lampiran 18. Persentase Skor Rata-rata Posttest Per Indikator di Kelas Eksperimen	157
Lampiran 19. Persentase Skor Rata-rata Posttest Per Indikator di Kelas Kontrol	158
Lampiran 20. Pengolahan Data Uji Normalitas Chi Kuadrat	159
Lampiran 21. Pengolahan Data Uji Homogenitas Fisher.....	161

Lampiran 22. Pengolahan Data Uji Hipotesis (Uji t).....	163
Lampiran 23. Pengolahan Data Uji N-Gain.....	165
Lampiran 24. Dokumentasi.....	169
Lampiran 25. Surat Izin Observasi/Penelitian	170
Lampiran 26. Pedoman Wawancara	171
Lampiran 27. Transkrip Hasil Wawancara.....	172
Lampiran 28. Surat Izin Observasi Penelitian.....	174
Lampiran 29. Kartu Bimbingan Skripsi.....	175
Lampiran 30. Surat Keterangan (SK) Skripsi	179
Lampiran 31. Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS).....	180
Lampiran 32. Rekomendasi Penguji Seminar Proposal.....	181
Lampiran 33. Rekomendasi Penguji Seminar Hasil	182
Lampiran 34. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	183
Lampiran 35. Tabel Distribusi r.....	184
Lampiran 36. Tabel Distribusi z.....	185
Lampiran 37. Tabel Distribusi Chi-Kuadrat	186
Lampiran 38. Tabel Distribusi t.....	187
Lampiran 39. Tabel Distribusi F.....	188