

DAFTAR ISI

SAMPUL DAN HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
HALAMAN PRIBADI	
LEMBAR REKOMENDASI PENGUJI SIDANG	
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
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 Kegunaan Penelitian.....	7
1.5.1 Manfaat Teoretis	7
1.5.2 Manfaat Praktis	7
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS.....	9
2.1 Kajian Pustaka.....	9
2.2 Hasil yang Relevan.....	28
2.3 Kerangka Konseptual	30
2.4 Hipotesis Penelitian dan Pertanyaan Penelitian	34
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	35

3.1	Metode Penelitian.....	35
3.2	Variabel Penelitian	35
3.3	Desain Penelitian.....	35
3.4	Populasi dan Sampel	36
3.5	Teknik Pengumpulan Data	37
3.6	Instrumen Penelitian.....	39
3.7	Teknik Analisis Data.....	43
3.8	Langkah-langkah Penelitian	49
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	49
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		51
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	51
4.2	Pembahasan.....	62
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....		73
5.1	Simpulan.....	73
5.2	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA		74
LAMPIRAN.....		77

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Hasil Tes Kemampuan Literasi Sains	3
Tabel 2.1 Sintaks Model <i>Quantum Teaching Learning</i>	13
Tabel 2.2 Aspek Penilaian Literasi Sains PISA 2015	20
Tabel 2.3 Kategori Kemampuan Literasi Sains Gormally	21
Tabel 2.4 Keterkaitan Model <i>Quantum Teaching Learning</i> Berbantuan <i>Wizer.Me</i> Terhadap Literasi Sains	22
Tabel 3.1 <i>Non-Equivalen Control Group Design</i>	36
Tabel 3.2 Populasi Penelitian	36
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Tes Literasi Sains	41
Tabel 3.4 Observasi Guru	42
Tabel 3.5 Interpersentasi Keterlaksanaan Model <i>Quantum Teaching Learning</i> ...	44
Tabel 3.6 Nilai Interpersentasi Koefisien Validitas	45
Tabel 3.7 Interpersentasi Koefisien Validitas Instrumen	46
Tabel 3.8 Kerriteria Reabilitas	46
Tabel 3.9 Uji Interpretasi Uji Normalitas <i>N-Gain</i>	52
Tabel 3.11 Jadwal Pelaksanaan	53
Tabel 4.1 Data Statistik Hasil Pretest Literasi Sains Peserta Didik	51
Tabel 4.2 Perbandingan Persentase Pretest Literasi Sains Peserta Didik	53
Tabel 4.3 Data Statistik Hasil Posttest Literasi Sains Peserta Didik	54
Tabel 4.4 Perbandingan Persentase Literasi Sains Peserta Didik Posttest	56
Tabel 4.5 Hasil Observasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran	58
Tabel 4.6 Data Statistik <i>N-Gain</i> Literasi Sains Peserta Didik	58
Tabel 4.7 Data Hasil Analisis <i>N-Gain</i> Literasi Sains Peserta Didik	59
Tabel 4.8 Hasil perhitungan Uji Normalitas Data	60
Tabel 4.9 Hasil Uji Homogenitas	61
Tabel 4.10 Hasil Uji Hipotesis	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gelombang Transversal.....	21
Gambar 2.2 Gelombang Transversal.....	25
Gambar 2.3 Gelombang Longitudinal.....	27
Gambar 2.4 Gelombang Stasioner Ujung Terikat.....	27
Gambar 2.5 Gelombang Stasioner Ujung Bebas.....	28
Gambar 2.6 Refleksi	29
Gambar 2.7 Refraksi	29
Gambar 2.9 Difraksi.....	30
Gambar 2.10 Krangka Konseptual.....	34
Gambar 3.1 Lokasi SMAN 1 Sodonghilir.....	49
Gambar 4. 1 Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Literasi Sains Kelas Eksperimen...	52
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Literasi Sains Kelas kontrol	53
Gambar 4.3 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Literasi Sains Eksperimen	55
Gambar 4.4 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Literasi Sains Kontrol	56
Gambar 4.5 Kegiatan Alami pada <i>Wizer.me</i>	65
Gambar 4.6 Kegiatan Namai pada <i>Wizer.me</i>	67
Gambar 4.7 Fase Ulangi Melalui Games Daya Ingat/ <i>Puzzle</i>	69
Gambar 4.8 Pemberian Perayaan Berupa Tepuk Tangan Dan Pujian Kepada Kelompok Yang Melakukan Presentasi	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil Study Pendahuluan Wawancara Guru Fisika Di SMA Negeri 1 Sodonghilir	79
Lampiran 2	Hasil Study Pendahuluan Wawancara peserta didik Fisika Di SMA Negeri 1 Sodonghilir	80
Lampiran 3	KI-KD Permendikbud 37 2018	81
Lampiran 4	Keterkaitan KI Dan KD Dengan IPK Materi Pelajaran Fisika SMA Peserta didik Kelas XI	90
Lampiran 5	Instrumen Soal Kemampuan Literasi Sains	105
Lampiran 6	Soal Kisi-Kisi Tes Kemampuan Literasi Sains	106
Lampiran 7	Pengolahan Data Hasil Validasi Ahli Instrumen Tes	119
Lampiran 8	Lembar Observasi Keterlaksanaan Model	139
Lampiran 9	Pengolahan Data Keterlaksanaan Mode	142
Lampiran 10	Validasi Instrumen Tes	144
Lampiran 11	Uji Realiabilitas Tes	146
Lampiran 12	Pengolahan skor <i>Prettest</i> kelas kontrol	148
Lampiran 13	Pengolahan skor <i>Prettest</i> kelas Eksperimen	150
Lampiran 14	Perolehan Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	152
Lampiran 15	Perolehan Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	154
Lampiran 16	Hasil Analisis Literasi Sains	156
Lampiran 17	Hasil Analisis <i>N-gain</i> tes peserta didik	160
Lampiran 18	Hasil Analisis <i>N-gain</i> tes per indikator peserta didik	164
Lampiran 19	Hasil Analisis <i>N-Gain N-gain</i> Angket peserta didik	165
Lampiran 20	Hasil Analisis <i>N-Gain</i> Angket Per Indikator peserta didik	169
Lampiran 21	Pengolahan Data Uji Normalitas <i>Chi Kuadrat</i>	171
Lampiran 22	Pengolahan Data Uji Homogenitas Data <i>N-Gain</i>	173
Lampiran 23	Pengolahan Data Uji Hipotesis	174
Lampiran 24	Surat Telah mMelaksanakan Penelitian	180