

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR MOTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Hasil Penelitian	6
E. Kerangka Berpikir	7
F. Hipotesis.....	14
G. Hasil Penelitian Terdahulu	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
A. Model Pembelajaran <i>Quantum Teaching</i>	16
B. Media Pembelajaran <i>Liveworksheets</i>	21
C. Teori Belajar Yang Mendasari Model <i>Quantum Teaching</i>	27
D. Keterampilan Berpikir Kritis	29
E. Analisis Materi Perubahan Lingkungan.....	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	40
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	40
B. Jenis dan Sumber Data	41
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	42

D. Teknik Pengumpulan Data	43
E. Teknik Analisis Data	47
F. Tempat dan Waktu Penelitian	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	62
A. Deskripsi Data	62
B. Hasil Penelitian	62
C. Pembahasan Hasil Penelitian	70
BAB V PENUTUP	86
A. Kesimpulan	86
B. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN-LAMPIRAN	95
RIWAYAT HIDUP	325



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Langkah-langkah Pembelajaran <i>Quantum Teaching</i> (DePorter. 2010)	8
Tabel 1. 2. Indikator Keterampilan Berpikir Kritis (Facione, 2015)	11
Tabel 2. 1. Sintaks Model Pembelajaran <i>Quantum Teaching</i>	20
Tabel 2. 2. Analisis Integrasi E-LKPD dalam Sintaks TANDUR	27
Tabel 2. 3. Indikator Keterampilan Berpikir Kritis (Facione, 2015)	33
Tabel 2. 4. CP, TP dan IKTP Penelitian	34
Tabel 3. 1. Desain <i>Non-Equivalent</i> Kontrol (Sugiyono, 2023)	40
Tabel 3. 2. Sampel Penelitian	42
Tabel 3. 3. Teknik Pengumpulan Data	43
Tabel 3. 4. Kisi Kisi Lembar Observasi Guru dan Siswa Menggunakan Model pembelajaran <i>Quantum Teaching</i>	43
Tabel 3. 5. Kisi – Kisi Soal Penelitian	44
Tabel 3. 6. Kisi-kisi Angket Respon Siswa terhadap Pembelajaran Menggunakan Model <i>Quantum Teaching</i>	46
Tabel 3. 7. Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Soal (Lampiran C.4)	47
Tabel 3. 8. Kriteria Validitas (Bhakti, 2022)	48
Tabel 3. 9. Kriteria Reliabilitas (Bhakti, 2022 : 239)	49
Tabel 3. 10. Kriteria Indeks Kesukaran Soal (Bhakti, 2022 : 252)	50
Tabel 3. 11. Interpretasi Nilai Daya Pembeda (Bhakti, 2022 : 257)	51
Tabel 3. 12. Interpretasi tingkat keterlaksanaan (Arikunto, 2013)	52
Tabel 3. 13. Interpretasi penilaian pretest dan posttest (Shofiah, 2023)	53
Tabel 3. 14. Interpretasi <i>Effect Size</i> (Tamur, 2020)	58
Tabel 3. 15. Indikator Angket Respon Skala Likert (Arikunto, 2013)	58
Tabel 3. 16. Kategori Kualifikasi Angket Respon Siswa (Arikunto, 2013)	59
Tabel 4. 1. Lembar Observasi Aktivitas Guru (Lampiran D.1)	63
Tabel 4. 2. Lembar Observasi Aktivitas Siswa (Lampiran D.1)	63
Tabel 4. 3. Rata-rata Nilai <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol (Lampiran D.3)	64
Tabel 4. 4. Rata-rata <i>N-Gain</i> Setiap Indikator Keterampilan Berpikir Kritis (Lampiran D.4)	65
Tabel 4. 5. Hasil Uji Normalitas (Lampiran D.5)	66
Tabel 4. 6. Uji Homogenitas Nilai <i>Posttest</i> (Lampiran D.5)	67
Tabel 4. 7. Uji Hipotesis (Lampiran D.6)	68
Tabel 4. 8. Uji <i>Effect Size</i> (Lampiran D.6)	68
Tabel 4. 9. Respon Siswa Terhadap Pembelajaran (Lampiran D.7.)	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Bagan Kerangka Berpikir	13
Gambar 2. 1 Tampilan Awal <i>Liveworksheets</i>	23
Gambar 2. 2 Tampilan <i>Sign in</i> atau <i>log in</i>	24
Gambar 2. 3 Gambar tampilan unggahan berkas	25
Gambar 3. 1 Skema Alur Penelitian	61



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Modul Ajar dengan Model Pembelajaran <i>Quantum Teaching</i>	97
Lampiran A. 2. E-LKPD <i>Liveworksheets</i>	145
Lampiran B. 1. Kisi-Kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru ..	165
Lampiran B. 2. Lembar Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru	168
Lampiran B. 3. Kisi-Kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Siswa .	172
Lampiran B. 4. Lembar Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Siswa.....	174
Lampiran B. 5. Kisi-Kisi Uji Coba Soal	177
Lampiran B. 6. Kisi-Kisi Soal Penelitian	206
Lampiran B. 7, Kisi-Kisi Angket Respon Siswa terhadap Pembelajaran	236
Lampiran B. 8. Angket Respon Siswa terhadap Pembelajaran	239
Lampiran C. 1. Rekapitulasi Skor Hasil Uji Coba Soal.....	243
Lampiran C. 2. Hasil Uji Validitas Hasil Uji Coba Soal	244
Lampiran C. 3. Hasil Uji Reliabilitas dan Tingkat Kesukaran.....	245
Lampiran C. 4. Hasil Uji Daya Pembeda.....	246
Lampiran C. 5. Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Soal.....	247
Lampiran D. 1. Hasil Analisis Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Guru dan Siswa	253
Lampiran D. 2. Hasil Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	254
Lampiran D. 3. Hasil Analisis <i>N-Gain</i> Keterampilan Berpikir Kritis	258
Lampiran D. 4. Hasil Analisis <i>N-Gain</i> indikator Keterampilan Berpikir Kritis	259
Lampiran D. 5. Hasil Uji Normalitas, Uji Homogenitas	260
Lampiran D. 6. Hasil Uji <i>t</i> dan <i>Effect Size</i>	261
Lampiran D. 7. Rekapitulasi Analisis Angket Respon Siswa Terhadap Model Pembelajaran <i>Quantum Teaching</i>	262
Lampiran E. 1 SK Pembimbing	265
Lampiran E. 2. Surat Izin Uji Coba Soal	266
Lampiran E. 3. Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Uji Coba Soal	267
Lampiran E. 4. Surat Izin Penelitian	268
Lampiran E. 5. Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Penelitian.....	269
Lampiran E. 6. Surat LOA	269
Lampiran F. 1. Hasil Wawancara Guru	272
Lampiran F. 2. LO Keterlaksanaan Aktivitas Siswa	275
Lampiran F. 3. Jawaban Uji Coba Soal.....	277
Lampiran F. 4. Jawaban Jawaban <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	286
Lampiran F. 5. Jawaban Jawaban <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	293
Lampiran F. 6. Jawaban Jawaban <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	300
Lampiran F. 7. Jawaban Jawaban <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	307
Lampiran F. 8. Angket Respon Siswa Terhadap Model Pembelajaran	314
Lampiran G. 1. Pelaksanaan Uji Coba Soal SMAN 1 BALEENDAH.....	317
Lampiran G. 2. Pelaksanaan <i>Pretest</i>	318
Lampiran G. 3. Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Ekperimen dan Kontrol.....	319

Lampiran G. 4. Pelaksanaan <i>Posttest</i>	323
Lampiran G. 5. Pelaksanaan pengambilan data angket respon	324

