

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Definisi Operasional.....	8
1.4 Tujuan Penelitian.....	11
1.5 Kegunaan Penelitian.....	11
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS	12
2.1 Kajian Pustaka.....	12
2.2 Hasil yang Relevan.....	39
2.3 Kerangka Konseptual	41
2.4 Hipotesis Penelitian dan Pertanyaan Penelitian	43
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	44
3.1 Metode Penelitian.....	44
3.2 Variabel Penelitian	44
3.3 Desain Penelitian.....	45
3.4 Populasi dan Sampel	46
3.5 Teknik Pengumpulan Data	47
3.6 Instrumen Penelitian.....	48

3.7	Teknik Analisis Data	52
3.8	Langkah-langkah Penelitian	63
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	64
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		66
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	66
4.1.1	Deskripsi Data.....	66
4.1.2	Pengujian Hipotesis	74
4.1.3	Data Peningkatan Keterampilan Pemecahan Masalah dan Motivasi Belajar	79
4.2	Pembahasan.....	93
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		121
5.1	Simpulan.....	121
5.2	Saran.....	121
DAFTAR PUSTAKA		123
LAMPIRAN		131
RIWAYAT HIDUP		355

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator dan Tahap Keterampilan Pemecahan Masalah.....	18
Tabel 2.2 Keterkaitan Model <i>Quantum Teaching</i> berbantuan <i>Quizizz</i> dengan Keterampilan Pemecahan Masalah dan Motivasi Belajar Siswa	23
Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>Nonequivalent Control Group Design</i>	45
Tabel 3.2 Populasi Penelitian.....	46
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Tes Keterampilan Pemecahan Masalah	49
Tabel 3.4 Interpretasi Penilaian Keterampilan Pemecahan Masalah	50
Tabel 3.5 Kisi-kisi Angket Motivasi Belajar	51
Tabel 3.6 Pedoman Penskoran Angket Motivasi Belajar.....	51
Tabel 3.7 Interpretasi Penilaian Tingkat Motivasi Belajar Siswa.....	51
Tabel 3.8 Kategori Tingkat Kevalidan Instrumen.....	53
Tabel 3. 9 Interpretasi Kriteria Validitas Instrumen	54
Tabel 3. 10 Interpretasi Uji Reliabilitas	56
Tabel 3.11 Hasil Interpretasi Uji Reliabilitas.....	57
Tabel 3.12 Kriteria N-Gain	63
Tabel 3.13 Matriks Kegiatan Penelitian.....	64
Tabel 4.1 Ringkasan Lembar Keterlaksanaan Pembelajaran Model <i>Quantum Teaching</i> berbantuan <i>Quizizz</i>	67
Tabel 4.2 Data Statistik <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah	68
Tabel 4.3 Data Statistik <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah.....	69
Tabel 4.4 Data Statistik <i>Pretest</i> Motivasi Belajar.....	71
Tabel 4.5 Data Statistik <i>Posttest</i> Motivasi Belajar.....	73
Tabel 4.6 Hasil <i>Posttest</i> Uji Korelasi <i>Chi Kuadrat</i> dan <i>Mahalanobis Distance</i> ...	76
Tabel 4.7 Uji Homogenitas Matrik Varian Kovarian.....	77
Tabel 4.8 Ringkasan Hasil Analisis Uji MANOVA	78
Tabel 4.9 Persentase Rata-rata Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah Pada Kelas Kontrol	80
Tabel 4.10 Persentase Rata-rata Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah Pada Kelas Eksperimen.....	81

Tabel 4.11 Perbandingan Persentase Rata-rata Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah Setelah Perlakuan.....	84
Tabel 4.12 Persentase Rata-rata Indikator Motivasi Belajar Pada Kelas Kontrol	85
Tabel 4.13 Persentase Rata-rata Indikator Motivasi Belajar Pada Kelas Eksperimen	87
Tabel 4.14 Perbandingan Persentase Rata-rata Indikator Motivasi Belajar Setelah Perlakuan.....	88
Tabel 4.15 Hasil Analisis N-Gain	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gelombang Tali.....	27
Gambar 2.2 Gelombang Pegas	28
Gambar 2.3 Tanda untuk Efek Doppler	33
Gambar 2.4 Nada Dasar	34
Gambar 2.5 Nada Atas Pertama	34
Gambar 2.6 Nada Atas Kedua.....	34
Gambar 2.7 Nada Dasar Pipa Organa Terbuka	35
Gambar 2.8 Nada Atas ke-1 Pipa Organa Terbuka.....	36
Gambar 2.9 Nada Atas ke-2 Pipa Organa Terbuka.....	36
Gambar 2.10 Nada Dasar Pipa Organa Tertutup	37
Gambar 2.11 Nada Atas ke-1 Pipa Organa Tertutup	37
Gambar 2.12 Kerangka Konseptual	42
Gambar 3.1 Desain Variabel Penelitian.....	44
Gambar 3.2 Foto SMA Negeri 1 Manonjaya	65
Gambar 4.1 <i>Scatter Plot</i> Uji Normalitas Pada Kelas Eksperimen dan Kontrol	75
Gambar 4.2 Nilai N-Gain Keterampilan Pemecahan Masalah	91
Gambar 4.3 Nilai N-Gain Motivasi Belajar	92
Gambar 4.4 Tahapan Tumbuhkan.....	98
Gambar 4.5 Tahapan Alami	100
Gambar 4.6 Tahapan Alami dan Namai.....	102
Gambar 4.7 Tahapan Demonstrasi.....	105
Gambar 4.8 Tampilan Kuis Interaktif <i>Quizizz</i>	107
Gambar 4.9 Tahapan Rayakan	108

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara Pra Penelitian.....	132
Lampiran 2 Nilai Penilaian Akhir Semester Ganjil Tahun Ajaran 2023/2024 ...	134
Lampiran 3 Hasil Uji Homogenitas Kelas SMA Negeri 1 Manonjaya Menggunakan Uji Bartlett.....	135
Lampiran 4 Silabus	136
Lampiran 5 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen.....	140
Lampiran 6 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol.....	152
Lampiran 7 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Kelas Eksperimen.....	160
Lampiran 8 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Kelas Kontrol.....	180
Lampiran 9 Lembar Validasi Instrumen Keterampilan Pemecahan Masalah.....	202
Lampiran 10 Soal Keterampilan Pemecahan Masalah.....	207
Lampiran 11 Pedoman Penskoran Instrumen Tes Keterampilan Pemecahan Masalah.....	212
Lampiran 12 Pedoman Penskoran Keterampilan Pemecahan Masalah	235
Lampiran 13 Lembar Validasi Instrumen Angket Motivasi Belajar.....	236
Lampiran 14 Angket Motivasi Belajar.....	246
Lampiran 15 Hasil Uji Validitas Ahli Instrumen Soal Keterampilan Pemecahan Masalah.....	251
Lampiran 16 Hasil Uji Validitas Ahli Instrumen Angket Motivasi Belajar Siswa	252
Lampiran 17 Hasil Uji Validitas Empiris Instrumen Soal Keterampilan Pemecahan Masalah.....	255
Lampiran 18 Hasil Uji Validitas Empiris Instrumen Angket Motivasi Belajar Siswa	257
Lampiran 19 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal Keterampilan Pemecahan Masalah.....	261
Lampiran 20 Hasil Uji Reliabilitas Empiris Instrumen Angket Motivasi Belajar Siswa.....	263
Lampiran 21 Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Sampel	267

Lampiran 22 Data Persentase Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Sampel Per Indikator	275
Lampiran 23 Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Motivasi Belajar Siswa Kelas Sampel	283
Lampiran 24 Hasil Uji Normalitas	307
Lampiran 25 Hasil Uji Homogenitas	309
Lampiran 26 Hasil Uji Hipotesis.....	310
Lampiran 27 Hasil Uji N-Gain.....	314
Lampiran 28 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Quantum Teaching</i>	320
Lampiran 29 LKPD Pelaksanaan Penelitian Kelas Eksperimen.....	326
Lampiran 30 Dokumentasi Kegiatan Penelitian	337
Lampiran 31 Tabel Distribusi <i>rtabel</i>	341
Lampiran 32 Tabel Distribusi <i>Ftabel</i>	342
Lampiran 33 Surat Keputusan (SK) Skripsi	343
Lampiran 34 Lembar Persetujuan Judul Skripsi	344
Lampiran 35 Lembar Pernyataan DBS	345
Lampiran 36 Lembar Kartu Bimbingan	346
Lampiran 37 Rekomendasi Penguji Seminar Proposal	350
Lampiran 38 Rekomendasi Penguji Seminar Hasil	351
Lampiran 39 Surat Izin Observasi Penelitian.....	352
Lampiran 40 Surat Izin Uji Coba Instrumen.....	353
Lampiran 41 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	354