

# DAFTAR ISI

halaman

## HALAMAN JUDUL

**ABSTRACT** ..... iv

**ABSTRAK** ..... v

**KATA PENGANTAR**..... vi

**DAFTAR ISI**..... ix

**DAFTAR GAMBAR**..... xii

**DAFTAR TABEL** ..... xiii

**DAFTAR LAMPIRAN**..... xiv

**BAB I PENDAHULUAN**..... 1

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Rumusan Masalah ..... 4

1.3 Tujuan Penelitian..... 4

1.4 Manfaat Penelitian..... 4

1.5 Penjelasan Istilah ..... 5

1.5.1 Metode pembelajaran *Quantum Teaching* ..... 5

1.5.2 Hasil Belajar Kognitif ..... 5

**BAB II LANDASAN TEORI** ..... 6

2.1 Belajar..... 6

2.1.1 Pengertian Belajar ..... 6

2.1.2 Matematika dan Pembelajarannya ..... 7

2.1.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Belajar ..... 8

2.1.4 Teori Belajar Kognitif..... 9

2.2 Hasil Belajar ..... 11

2.2.1 Pengertian Hasil Belajar ..... 11

2.2.2 Hasil Belajar Kognitif ..... 11

2.2.3 Tes Hasil Belajar ..... 14

2.2.4 Indikator Hasil Belajar Kognitif ..... 15

2.3 Metode pembelajaran *Quantum Teaching*..... 17

2.3.1 Pengertian *Quantum Teaching*..... 17

2.3.2	Asas Utama <i>Quantum Teaching</i> .....	18
2.3.3	Prinsip-prinsip <i>Quantum Teaching</i> .....	19
2.3.4	Kerangka Rancangan Pembelajaran <i>Quantum Teaching</i> .....	22
2.3.5	Kelebihan <i>Quantum Teaching</i> .....	26
2.3.6	Kelemahan <i>Quantum Teaching</i> .....	27
2.4	Kerangka Berpikir .....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>30</b>
3.1	Metode Penelitian.....	30
3.2	Tempat, Subjek dan Waktu Penelitian .....	32
3.2.1	Tempat Penelitian .....	32
3.2.2	Subjek Penelitian .....	32
3.2.3	Waktu Penelitian .....	33
3.3	Prosedur Penelitian.....	33
3.3.1	Tahap Perencanaan .....	34
3.3.2	Tahap Tindakan .....	35
3.3.3	Tahap Observasi.....	35
3.3.4	Tahap Refleksi .....	35
3.4	Kriteria Keberlanjutan Siklus.....	36
3.5	Metode dan Instrumen Penelitian.....	36
3.5.1	Lembar Tes .....	36
3.5.2	Lembar Observasi .....	37
3.5.3	Lembar Wawancara .....	38
3.5.4	Lembar <i>Feedback</i> .....	42
3.5.5	Jurnal Refleksi .....	44
3.6	Triangulasi dan Validasi Data .....	44
3.7	Analisis Data .....	46
3.7.1	Lembar Tes .....	46
3.7.2	Lembar Observasi .....	47
3.7.3	Lembar <i>Feedback</i> .....	48
1.7.4	Lembar Wawancara .....	49
1.7.5	Jurnal Refleksi .....	49
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>51</b>

4.1	Pra Siklus.....	51
4.2	Siklus 1 .....	54
4.2.1	Tahap Perencanaan .....	54
4.2.2	Tahap Tindakan .....	56
4.2.3	Tahap Observasi.....	61
4.2.4	Analisis dan Pembahasan Siklus 1.....	69
4.2.5	Tahap Refleksi .....	78
4.3	Siklus 2.....	80
4.3.1	Tahap Perencanaan .....	80
4.3.2	Tahap Tindakan .....	83
4.3.3	Tahap Observasi.....	88
4.3.4	Analisis dan Pembahasan Siklus 2.....	95
4.3.6	Tahap Refleksi .....	103
4.3.7	Analisis dan Pembahasan Keseluruhan.....	104
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>106</b>
5.1	Kesimpulan.....	106
5.2	Saran.....	107
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>108</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>A-1</b>

## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 3. 1 Model PTK Spiral Kemmis dan Taggart .....	30
Gambar 4. 1 Jumlah Siswa yang Tuntas pada Tes Siklus 1 dan Tes Siklus 2 ...	104



## DAFTAR TABEL

halaman

Tabel 2. 1 Prinsip-prinsip <i>Quantum Teaching</i> dan Penerapan dalam Kelas.....	21
Tabel 3. 1 Pelaksanaan Siklus.....	33
Tabel 3. 2 Lembar Observasi .....	38
Tabel 3. 3 Daftar Pertanyaan Wawancara Guru Mentor (Pra Siklus).....	39
Tabel 3. 4 Daftar Pertanyaan Wawancara Guru Mentor (Siklus).....	40
Tabel 3. 5 Daftar Pertanyaan Wawancara Siswa (Pra Siklus) .....	41
Tabel 3. 6 Daftar Pertanyaan Wawancara Siswa (Siklus) .....	42
Tabel 3. 7 Lembar <i>Feedback</i> .....	43
Tabel 3. 8 Triangulasi Data.....	45
Tabel 3. 9 Sistem Koding.....	50
Tabel 4. 1 Nilai Hasil Tes Awal.....	53
Tabel 4. 2 Hasil Pengamatan Lembar <i>Feedback</i> Keberhasilan <i>Quantum Teaching</i> Siklus 1.....	62
Tabel 4. 3 Hasil Perhitungan Lembar <i>Feedback</i> Siklus 1.....	63
Tabel 4. 4 Pengamatan Hasil Tes Siklus 1.....	67
Tabel 4. 5 Persentase Ketuntasan Belajar Berdasarkan Tes Hasil Belajar Siklus 1 .....	75
Tabel 4. 6 Hasil Pengamatan Lembar <i>Feedback</i> Keberhasilan <i>Quantum Teaching</i> Siklus 2.....	89
Tabel 4. 7 Hasil Perhitungan Lembar <i>Feedback</i> Siklus 2.....	90
Tabel 4. 8 Pengamatan Hasil Tes Siklus 2.....	93
Tabel 4. 9 Persentase Ketuntasan Belajar Berdasarkan Tes Hasil Belajar Siklus 2 .....	101

## DAFTAR LAMPIRAN

halaman

Lampiran A Lembar Wawancara Mentor Pra Siklus .....	A-1
Lampiran B Lembar Wawancara Siswa Pra Siklus .....	B-1
Lampiran C Sampel Hasil Tes Awal .....	C-1
Lampiran D RPP Siklus 1 Pertemuan 1 .....	D-1
Lampiran E Lembar Feedback Mentor Siklus 1 Pertemuan 1 .....	E-1
Lampiran F Lembar Observasi Siklus 1 Pertemuan 1 .....	F-1
Lampiran G RPP Siklus 1 Pertemuan 2 .....	G-1
Lampiran H Lembar <i>Feedback</i> Mentor Siklus 1 Pertemuan 2 .....	H-1
Lampiran I Lembar Observasi Siklus 1 Pertemuan 2 .....	I-1
Lampiran J RPP Siklus 1 Pertemuan 3 .....	J-1
Lampiran K Lembar Wawancara Mentor Siklus 1 .....	K-1
Lampiran L Lembar Wawancara Siswa Siklus 1 .....	L-1
Lampiran M Jurnal Refleksi Siklus 1 .....	M-1
Lampiran N Poster <i>Afirmasi</i> Siklus 1 .....	N-1
Lampiran O Pengaturan Tempat Duduk Siklus 1 .....	O-1
Lampiran P Lembar Aktifitas Siswa (LAS) Siklus 1 .....	P-1
Lampiran Q Catatan Siswa Siklus 1 .....	Q-1
Lampiran R Sampel Hasil Tes Siklus 1 .....	R-1
Lampiran S RPP Siklus 2 Pertemuan 1 .....	S-1
Lampiran T Lembar <i>Feedback</i> Mentor Siklus 2 Pertemuan 1 .....	T-1
Lampiran U Lembar Observasi Siklus 2 Pertemuan 1 .....	U-1
Lampiran V RPP Siklus 2 Pertemuan 2 .....	V-1
Lampiran W Lembar Feedback Mentor Siklus 2 Pertemuan 2 .....	W-1
Lampiran X Lembar Observasi Siklus 2 Pertemuan 2 .....	X-1
Lampiran Y RPP Siklus 2 Pertemuan 3 .....	Y-1
Lampiran Z Lembar Wawancara Mentor Siklus 2 .....	Z-1
Lampiran AA Lembar Wawancara Siswa Siklus 2 .....	AA-1
Lampiran BB Jurnal Refleksi Siklus 2 .....	BB-1
Lampiran CC Poster Siklus 2 .....	CC-1



Lampiran DD Pengaturan Tempat Duduk Siklus 2 .....	DD-1
Lampiran EE Lembar Aktifitas Siswa (LAS) Siklus 2 .....	EE-1
Lampiran FF Catatan Siswa Siklus 2 .....	FF-1
Lampiran GG Sampel Hasil Tes Siklus 2 .....	GG-1
Lampiran HH Daftar Nilai Ujian .....	HH-1
Lampiran II Daftar Absen Siswa .....	II-1
Lampiran JJ Nilai Penelitian .....	JJ-1
Lampiran KK Hasil Validasi Wawancara Mentor Siklus Oleh Validator 1 ....	KK-1
Lampiran LL Hasil Validasi Wawancara Mentor Siklus Oleh Validator 2 .....	LL-1
Lampiran MM Hasil Validasi Wawancara Siswa Siklus Oleh Validator 1 ....	MM-1
Lampiran NN Hasil Validasi Wawancara Siswa Siklus Oleh Validator 2 .....	NN-1
Lampiran OO Hasil Validasi Soal Tes Siklus 1 Oleh Validator 1 .....	OO-1
Lampiran PP Hasil Validasi Soal Tes Siklus 1 Oleh Validator 2 .....	PP-1
Lampiran QQ Hasil Validasi Soal Tes Siklus 2 Oleh Validator 1 .....	QQ-1
Lampiran RR Hasil Validasi Soal Tes Siklus 2 Oleh Validator 2 .....	RR-1
Lampiran SS Lembar Perhitungan <i>Feedback</i> Siklus 1 .....	SS-1
Lampiran TT Lembar Perhitungan <i>Feedback</i> Siklus 2 .....	TT-1
Lampiran UU Pedoman Penskoran Siklus 1 .....	UU-1
Lampiran VV Pedoman Penskoran Siklus 2 .....	VV-1