

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Penjelasan Istilah.....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>10</b>
2.1 <i>Quantum Teaching</i> .....	10
2.1.1 Pengertian Pembelajaran <i>Quantum Teaching</i> .....	10
2.1.2 Prinsip <i>Quantum Teaching</i> .....	11
2.1.3 Kerangka <i>Quantum Teaching</i> .....	14
2.1.4 Manfaat <i>Quantum Teaching</i> .....	16
2.2 Pemahaman Konsep .....	17
2.2.1 Pengertian Pemahaman Konsep.....	17
2.2.2 Faktor yang Memengaruhi Pemahaman Konsep .....	20

2.2.3	Indikator Pemahaman Konsep .....	22
2.3	Topik Pembelajaran Logaritma .....	24
2.4	Hubungan Metode <i>Quantum Teaching</i> dengan Pemahaman Konsep .....	26
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>29</b>
3.1	Metode Penelitian .....	29
3.2	Subjek, Tempat, dan Waktu Penelitian .....	31
3.3	Prosedur Penelitian .....	31
3.3.1	Tahap Pra-Siklus .....	31
3.3.2	Tahap Siklus.....	32
3.3.2.1	Perencanaan .....	32
3.3.2.2	Tindakan .....	32
3.3.2.3	Observasi .....	33
3.3.2.4	Refleksi .....	34
3.4	Kriteria Keberlanjutan Siklus .....	34
3.5	Instrumen Penelitian .....	35
3.5.1	Lembar Tes .....	35
3.5.2	Angket.....	36
3.5.3	Lembar pengamatan ( <i>Check list</i> Observasi) .....	37
3.5.4	Jurnal Refleksi .....	38
3.6	Rangkuman Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	38
3.7	Triangulasi Dan Validasi Data .....	39
3.8	Analisis Data .....	40
3.8.1	Tes.....	41
3.8.2	Angket.....	42

3.8.3	Lembar Pengamatan ( <i>Check list</i> Observasi) .....	43
3.8.4	Jurnal Refleksi .....	44
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>46</b>
4.1	Tahap Pra-Siklus .....	46
4.2	Siklus 1 .....	48
4.2.1	Perencanaan .....	48
4.2.2	Tindakan .....	50
4.2.3	Observasi.....	53
4.2.4	Refleksi .....	61
4.3	Analisis Siklus I.....	63
4.4	Siklus 2 .....	72
4.4.1	Perencanaan .....	72
4.4.2	Tindakan .....	74
4.4.3	Observasi.....	77
4.4.4	Refleksi .....	85
4.5	Analisis Siklus II .....	86
4.6	Analisis Keseluruhan.....	95
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>102</b>
5.1	Kesimpulan.....	102
5.2	Saran .....	104
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>105</b>

## DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 3. 1</i> Metode Siklus PTK Menurut Kemmis & McTaggart .....	30
<i>Gambar 4. 1</i> Diagram Rata-rata Indikator <i>Quantum Teaching</i> Pada Lembar Pengamatan Guru Mentor Tahap Siklus 1 .....	55
<i>Gambar 4. 2</i> Diagram Rata-rata Indikator <i>Quantum Teaching</i> Pada Angket Siswa Tahap Siklus 1 .....	56
<i>Gambar 4. 3</i> Diagram Rata-rata Indikator Pemahaman Konsep Pada Hasil Tes Siswa Tahap Siklus 1 .....	59
<i>Gambar 4. 4</i> Diagram Rata-rata Indikator Pemahaman Konsep Pada Angket Siswa Tahap Siklus 1 .....	60
<i>Gambar 4. 5</i> Diagram Rata-rata Indikator <i>Quantum Teaching</i> pada Lembar Pengamatan Guru Mentor Tahap Siklus 2 .....	79
<i>Gambar 4. 6</i> Diagram Rata-rata Indikator <i>Quantum Teaching</i> Pada Angket Siswa Tahap Siklus 2 .....	80
<i>Gambar 4. 7</i> Diagram Rata-rata Indikator Pemahaman Konsep Pada Hasil Tes Siswa Tahap Siklus 2 .....	82
<i>Gambar 4. 8</i> Diagram Rata-rata Indikator Pemahaman Konsep Pada Angket Siswa Tahap Siklus 2 .....	83
<i>Gambar 4. 9</i> Diagram Perbandingan Indikator <i>Quantum Teaching</i> pada Lembar Pengamatan Guru Mentor Tahap Siklus I & Siklus II .....	96
<i>Gambar 4. 10</i> Diagram Perbandingan Indikator <i>Quantum Teaching</i> pada Lembar Angket Siswa Tahap Siklus I & Siklus II .....	97
<i>Gambar 4. 11</i> Diagram Perbandingan Indikator Pemahaman Konsep pada Hasil Tes Siswa Tahap Siklus I & Siklus II .....	98
<i>Gambar 4. 12</i> Diagram Perbandingan Rata-rata KKM Hasil Tes Siswa .....	99
<i>Gambar 4. 13</i> Diagram Perbandingan Indikator Pemahaman Konsep pada Angket Siswa Tahap Siklus I & Siklus II .....	100

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Prinsip Pembelajaran Kuantum dan Penerapannya Dalam Kelas</i> .....	13
Tabel 2. 2 <i>Kerangka Pelaksanaan Metode Quantum Teaching</i> .....	15
Tabel 3. 1 <i>Konfersi Tingkat Keberhasilan Penelitian</i> .....	34
Tabel 3. 2 <i>Rangkuman Kisi-Kisi Instrumen Penelitian</i> .....	39
Tabel 3. 3 <i>Koding</i> .....	45
Tabel 4. 1 <i>Observasi Quantum Teaching Pada Lembar Pengamatan Guru Mentor Siklus 1</i> .....	54
Tabel 4. 2 <i>Observasi Quantum Teaching Pada Angket Siswa Siklus 1</i> .....	56
Tabel 4. 3 <i>Observasi Pemahaman Konsep Pada Hasil Tes Siswa Siklus 1</i> .....	58
Tabel 4. 4 <i>Observasi Pemahaman Konsep Pada Angket Siswa Siklus 1</i> .....	60
Tabel 4. 5 <i>Observasi Quantum Teaching Pada Lembar Pengamatan Guru Mentor Siklus 2</i> .....	78
Tabel 4. 6 <i>Observasi Quantum Teaching Pada Angket Siswa Siklus 2</i> .....	80
Tabel 4. 7 <i>Observasi Pemahaman Konsep Pada Hasil Tes Siswa Siklus 2</i> .....	81
Tabel 4. 8 <i>Observasi Pemahaman Konsep Pada Angket Siswa Siklus 2</i> .....	83
Tabel 4. 9 <i>Perbandingan Indikator Quantum Teaching pada Lembar Pengamatan Guru Mentor Tahap Siklus I &amp; Siklus II</i> .....	96
Tabel 4. 10 <i>Perbandingan Indikator Quantum Teaching pada Lembar Angket Siswa Tahap Siklus I &amp; Siklus II</i> .....	97
Tabel 4. 11 <i>Perbandingan Indikator Pemahaman Konsep pada Hasil Tes Siswa Tahap Siklus I &amp; Siklus II</i> .....	98
Tabel 4. 12 <i>Perbandingan Indikator Pemahaman Konsep pada Angket Siswa Tahap Siklus I &amp; Siklus II</i> .....	99

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A- 1 <i>Lesson Plan</i> Siklus 1 .....	A-1
LAMPIRAN A- 2 <i>Feedback</i> Mentor Siklus 1 .....	A-4
LAMPIRAN A- 3 Sampel Lembar Tes Siswa Siklus 1 .....	A-5
LAMPIRAN A- 4 Sampel Lembar Angket Siswa Siklus 1 .....	A-8
LAMPIRAN A- 5 Lembar Pengamatan Guru Mentor Siklus 1 .....	A-9
LAMPIRAN A- 6 Jurnal Refleksi Siklus 1 .....	A-10
LAMPIRAN B- 1 <i>Lesson Plan</i> Siklus 2 .....	B-1
LAMPIRAN B- 2 <i>Feedback</i> Mentor Siklus 2 .....	B-4
LAMPIRAN B- 3 Sampel Lembar Tes Siswa Siklus 2 .....	B-5
LAMPIRAN B- 4 Sampel Lembar Angket Siswa Siklus 2 .....	B-8
LAMPIRAN B- 5 Lembar Pengamatan Guru Mentor Siklus 2 .....	B-9
LAMPIRAN B- 6 Jurnal Refleksi Siklus 2 .....	B-10
LAMPIRAN C- 1 Validasi Instrumen Lembar Tes Siswa Siklus 1 .....	C-1
LAMPIRAN C- 2 Validasi Instrumen Lembar Tes Siswa Siklus 2 .....	C-3
LAMPIRAN C- 3 Validasi Instrumen Lembar Angket Siswa Siklus 1 & Siklus 2 .....	C-5
LAMPIRAN C- 4 Validasi Instrumen Lembar Pengamatan Guru Mentor Siklus 1 & Siklus 2 .....	C-9
LAMPIRAN D- 1 Rekap Hasil Tes Siswa Tahap Siklus 1 .....	D-1
LAMPIRAN D- 2 Rekap Hasil Tes Siswa Tahap Siklus 2 .....	D-2
LAMPIRAN D- 3 Rekap Hasil Tes Siswa Keseluruhan .....	D-3
LAMPIRAN E- 1 Rekap Hasil Jawaban Angket Siswa Terhadap <i>Quantum</i> <i>Teaching</i> Tahap Siklus 1 .....	E-1
LAMPIRAN E- 2 Rekap Hasil Jawaban Angket Siswa Terhadap <i>Quantum</i> <i>Teaching</i> Tahap Siklus 2 .....	E-2
LAMPIRAN E- 3 Rekap Hasil Jawaban Angket Siswa Terhadap Pemahaman Konsep Tahap Siklus 1 .....	E-3
LAMPIRAN E- 4 Rekap Hasil Jawaban Angket Siswa Terhadap Pemahaman Konsep Tahap Siklus 2 .....	E-4
LAMPIRAN E- 5 Rekap Hasil Jawaban Angket Siswa Keseluruhan .....	E-5

LAMPIRAN F- 1 Rekap Perhitungan Lembar Pengamatan Guru Mentor Terhadap <i>Quantum Teaching</i> Tahap Siklus 1 .....	F-1
LAMPIRAN F- 2 Rekap Perhitungan Lembar Pengamatan Guru Mentor Terhadap <i>Quantum Teaching</i> Tahap Siklus 2 .....	F-2
LAMPIRAN F- 3 Rekap Hasil Pada Lembar Pengamatan Guru Mentor Keseluruhan.....	F-3
LAMPIRAN G- 1 Data Tes Siswa Pra-Siklus .....	G-1
LAMPIRAN G- 2 Data Angket Siswa Pra-Siklus.....	G-2
LAMPIRAN G- 3 Jurnal Refleksi Pra-Siklus.....	G-3
LAMPIRAN H- 1 Sampel Lembar Kerja Siswa.....	H-1
LAMPIRAN H- 2 Sampel Dokumentasi Aktivitas Peneliti di Kelas .....	H-2

