

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Pertanyaan Penelitian.....	4
1.3 Tujuan Penelitian dan Batasan Masalah	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Variabel Penelitian	6
2.1.1 Teori Beban Kognitif (<i>Cognitive Load Theory</i>)	6
2.1.2 Kemampuan Pemodelan Matematis	8
2.1.3 Trigonometri	11
2.2 Penelitian Yang Relevan	13
2.3 Kerangka Berpikir	14
2.4 Definisi Operasional	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	17
3.2 Strategi Penelitian.....	17
3.3 Objek Penelitian.....	17
3.4 Variabel Penelitian	18
3.5 Peran Peneliti	18
3.6 Instrumen Penelitian	18
3.6.1 Tes Kemampuan Pemodelan Matematis (TKPM)	18

3.6.2	Lembar Observasi.....	25
3.6.3	Pedoman Wawancara.....	25
3.7	Prosedur Pengumpulan Data	25
3.8	Teknik Analisis Data	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		28
4.1	Hasil Penelitian	28
4.1.1	Deskripsi Pelaksanaan Penelitian	28
4.1.2	Analisis Data	28
4.2	Pembahasan.....	44
4.2.1	Tahap Verifikasi Data	44
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		46
5.1	Simpulan	46
5.2	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		52
RIWAYAT HIDUP.....		94

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemodelan Matematis	19
Tabel 3.2	Contoh Soal dan Penyelesaiannya.....	21
Tabel 3.3	Kriteria Koefisien Korelasi Validitas.....	22
Tabel 3.4	Hasil Analisis Validitas Tiap Butir Soal Paket A dan Paket B.....	22
Tabel 3.5	Kriteria Koefisien Reliabilitas.....	23
Tabel 3.6	Kriteria Taraf Kesukaran	23
Tabel 3.7	Hasil Analisis Taraf Kesukaran Tiap Butir Soal Paket A dan Paket B	24
Tabel 3.8	Kriteria Daya Pembeda.....	24
Tabel 3.9	Hasil Analisis Daya Pembeda Tiap Butir Soal Paket A dan Paket B	24
Tabel 3.10	Rekapitulasi Uji Coba Tiap Butir Soal Paket A dan Paket B	25
Tabel 4.1	Matriks Reduksi Data Karakteristik Beban Kognitif Subjek	29
Tabel 4.2	Hasil Observasi Subjek SI1	32
Tabel 4.3	Hasil Observasi Subjek SI2	34
Tabel 4.4	Hasil Observasi Subjek SE1	36
Tabel 4.5	Hasil Observasi Subjek SE2.....	38
Tabel 4.6	Hasil Observasi Subjek SG1	40
Tabel 4.7	Hasil Observasi Subjek SG2	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jenis-Jenis Sudut	11
Gambar 2.2 Sudut Elevasi dan Sudut Depresi	12
Gambar 2.3 Segitiga Siku-Siku ABC	12
Gambar 2.4 Segitiga Siku-Siku pada Sumbu Cartesius	13
Gambar 2.5 Kerangka Berpikir	15
Gambar 4.1 Lembar Tes Subjek SI1	32
Gambar 4.2 Lembar Tes Subjek SI2	34
Gambar 4.3 Lembar Tes Subjek SE1	36
Gambar 4.4 Lembar Tes Subjek SE2	37
Gambar 4.5 Lembar Tes Subjek SG1	39
Gambar 4.6 Lembar Tes Subjek SG2	41
Gambar 4.7 Distribusi Beban Kognitif pada Tahap Pemodelan Matematis.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1 Kisi-Kisi Instrumen Tes	53
Lampiran A.2 Kisi-Kisi Lembar Observasi.....	65
Lampiran A.3 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara.....	68
Lampiran B.1 Nilai Uji Coba Siswa.....	72
Lampiran B.2 Validitas.....	73
Lampiran B.3 Reliabilitas	73
Lampiran B.4 Taraf Kesukaran	73
Lampiran B.5 Daya Pembeda.....	73
Lampiran C.1 Hasil Tes.....	75
Lampiran C.2 Hasil Observasi	81
Lampiran C.3 Hasil Wawancara.....	83
Lampiran D.1 Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	89
Lampiran D.2 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	90
Lampiran D.3 Surat Telah Melaksanakan Penelitian	91
Lampiran D.4 SK Pembimbing Skripsi.....	92
Lampiran D.5 Daftar Bimbingan Skripsi	93