

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN TIM PENGUJI	iii
HALAMAN MOTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat penelitian.....	7
E. Definisi Operasional.....	9
F. Batasan Penelitian	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Masalah.....	13
B. Pemecahan Masalah.....	14
C. Konsep Dasar Pembelajaran Matematika Berbasis Masalah.....	15
D. Brain Management.....	29
E. Software Cargo Bridge	32
F. Pembelajaran Matematika Berbasis Masalah Mengaplikasikan <i>Brain Management</i> Dengan Bantuan <i>Software Cargo Bridge</i>	35
G. Kriteria Kelayakan Perangkat Pembelajaran	46

H.	Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Masalah Mengaplikasikan <i>Brain Management</i> Dengan Bantuan <i>Software Cargo Bridge</i>	58
I.	Model Pengembangan Perangkat Pembelajaran.....	63
BAB III METODE PENELITIAN		
A.	Jenis Penelitian	68
B.	Subjek dan Objek Penelitian.....	68
C.	Model Pengembangan Perangkat Pembelajaran.....	68
D.	Desain Penelitian	75
E.	Instrumen Penelitian	76
F.	Teknik Pengumpulan Data.....	77
G.	Teknik Analisis Data	78
BAB IV DESKRIPSI DAN ANALISIS DATA HASIL PENGEMBANGAN		
A.	Proses Pengembangan Perangkat Pembelajaran	85
B.	Deskripsi Dan Analisis Data Kevalidan Hasil Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika	109
C.	Deskripsi Dan Analisis Data Kepraktisan Hasil Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika	116
D.	Deskripsi Dan Analisis Data Keefektifan Hasil Pengembangan Pembelajaran Matematika	118
BAB V PEMBAHASAN DAN DISKUSI PENELITIAN		
A.	Pembahasan Tentang Pengembangan Pembelajaran	125
B.	Kevalidan dan Kepraktisan Perangkat Pembelajaran.....	125
C.	Keefektifan Hasil Pengembangan Perangkat Pembelajaran.....	126
D.	Kendala Penelitian	129
BAB VI PENUTUP		
A.	Kesimpulan	130
B.	Saran	132
DAFTAR PUSTAKA		133
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tahapan Pembelajaran Berbasis Masalah.....	25
Tabel 2.2 Karakteristik Belahan Otak Manusia.....	30
Tabel 2.3 Keadaan Belajar Anak.....	31
Tabel 2.4 Karakteristik Brain Management Yang Dapat Digunakan Dalam Pembelajaran Matematikan Berbasis Masalah.....	36
Tabel 3.1 Kriteria Pengkategorian Kevalidan Perangkat Pembelajaran.....	80
Tabel 3.2 Kriteria Penilaian Kepraktisan Perangkat Pembelajaran.....	81
Tabel 4.1 Rincian Waktu Dan Kegiatan Pengembangan Perangkat Pembelajaran.....	85
Tabel 4.2 Rancangan Awal RPP.....	98
Tabel 4.3 Daftar Nama Validator.....	108
Tabel 4.4 Jadwal Kegiatan Uji Coba Terbatas.....	109
Tabel 4.5 Data Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	110
Tabel 4.6 Daftar Revisi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	111
Tabel 4.7 Data Lembar Validasi Lembar Kerja Siswa.....	113
Tabel 4.8 Daftar Revisi LKS.....	114
Tabel 4.9 Hasil Penilaian Kepraktisan Perangkat Pembelajaran.....	116
Tabel 4.10 Rata-Rata Nilai Kepraktisan Validator Terhadap Perangkat Pembelajaran.....	117
Tabel 4.11 Analisis Data Pengamatan Aktivitas Siswa.....	119
Tabel 4.12 Data Keterlaksanaan Sintaks Pembelajaran.....	121
Tabel 4.13 Penilaian Keterlaksanaan.....	121
Tabel 4.14 Data Respon Siswa.....	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mendesain Jembatan Dalam Software Cargo Bridge.....	34
Gambar 2.2 Menguji Jembatan Dengan Dilalui Pekerja Dan Beban Yang Di Bawa.....	34
Gambar 2.3 Jembatan Yang Kurang Kokoh Roboh.....	35
Gambar 3.1 Modifikasi model Pengembangan Perangkat Pembelajaran Dari Thiagarajan..	74
Gambar 4.1 Peta Konsep Membangun Miniatur Jembatan.....	93

DAFTAR LAMPIRAN

A. Lampiran Instrumen Penelitian dan Perangkat Pembelajaran

A-1 Lembar Validasi Perangkat Pembelajaran

A-1.1 Lembar Validasi RPP

A-1.2 Lembar Validasi LKS

A-1.3 Lembar Validasi Pengamatan Aktivitas Siswa

A-1.4 Lembar Validasi Angket Respon Siswa

A-2 Lembar Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

A-3 Lembar Kerja Siswa (LKS)

A-4 Lembar Observasi Aktivitas Siswa

A-5 Lembar Angket Respon Siswa

A-6 Lembar Keterlaksanaan Sintaks Pembelajaran

B. Lampiran Analisis Data Hasil Penelitian

B-1 Analisis Hasil Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran

B-2 Daftar Revisi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran

B-3 Analisis Hasil Validasi Lembar Kerja Siswa

B-4 Daftar Revisi Lembar Kerja Siswa

B-5 Hasil Validasi Pengamatan Aktivitas Siswa

B-6 Hasil Pengamatan Aktivitas Siswa

B-7 Hasil Validasi Angket Respon Siswa

B-8 Hasil Angket Respon Siswa

B-9 Hasil Keterlaksanaan Sintaks Pembelajaran

B-10 Dokumentasi Penelitian

C. Surat-surat Penelitian

C-1 Surat Tugas Dosen

C-2 Surat Izin Penelitian

C-3 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian

C-4 Pernyataan Keaslian Tulisan

C-5 Kartu Konsultasi Mahasiswa

C-6 Biografi Penulis