

DAFTAR ISI

ABSTRACT	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Rumusan Masalah	16
1.5 Tujuan Penelitian	17
1.6 Manfaat Penelitian	17
BAB II KAJIAN PUSTAKA	19
2.1 Kemampuan Berpikir Visual Matematika	19
2.1.1 Pengertian Berpikir	19
2.1.2 Penegetian Kemampuan Berpikir Visual Matematika	20
2.1.3 Pentingnya Berpikir Visual (<i>Visual Thinking</i>) dan Peran Visualisasi	21
2.1.4 Indikator Berpikir Visual (<i>Visual Thinking</i>)	24
2.2 Motivasi Belajar Siswa	25
2.3 Pemecahan Masalah	28
2.4 Model Pembelajaran	31
2.5 Model Pembelajaran <i>Contextual Teaching Learning</i> (CTL)	36
2.5.1 Penegertian Model Pembelajaran CTL	36
2.5.2 Elemendan Karakteristik Model Pemebelajaran CTL	40
2.5.3 Prinsip/Asas Model Pemebelajaran CTL	40
2.5.4 Langkah-langkah Model Pemebelajaran CTL	47
2.5.5 Kelebihan dan Kekurangan Model Pemebelajaran CTL	49
2.6 Teori Kesulitan Belajar	51
2.7 Teori yang Mendukung	53
2.8 Penelitian Relevan	55
2.9 Kerangka Konseptual	56

BAB III METODE PENELITIAN.....	60
3.1 Jenis Penelitian.....	58
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	59
3.3 Subjek dan Objek Penelitian.....	59
3.4 Teknik Pengumpulan Data	61
3.5 Instrumen Penelitian.....	61
3.5.1 TesKemampuan Berpikir Visual	62
3.5.2 Angket.....	65
3.6 Mekanisme dan Rancangan Penelitian.....	66
3.6.1 Mekanisme Penelitian.....	66
3.6.2 Rancangan Penelitian	70
3.7 Analisis Data	73
3.7.1 Analisis Peningkatan Kemampuan Berpikir Visual Siswa...	75
3.7.2 Analisis Peningkatan Motivasi Belajar Siswa	76
3.7.3 Analisis Kesulitan Kemampuan <i>Berpikir visual</i> Siswa	77
3.8 Pedoman Wawancara	78
3.9 Keabsahan penelitian.....	80
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	84
4.1 Hasil Penelitian	84
4.1.1 Deskripsi Data Penelitian	84
4.1.2 Analisis Data	85
4.1.2.1 Proses Jawaban Siswa	85
4.1.2.2 Tingkat Kemampuan Berpikir Visual Siswa.....	115
4.1.3 Kemampuan Berpikir Visual Siswa setiap Indikator	116
4.1.4 Motivasi Belajar Siswa Setiap Indikator	118
4.1.5 Perhitungan Index Gain	123
4.1.6 Pengambilan Subjek	124
4.1.6 Pelaksanaan Wawancara	125
4.1.7 Analisis Kesulitan dan Faktor Penyebab Kesulitan	146
4.2 Pembahasan Penelitian	151
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	155
5.1 Kesimpulan	156
5.2 Saran	157
DAFTAR PUSTAKA.....	158