

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
SARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Rumusan Masalah	5
D. Batasan Masalah.....	5
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
A. Teori Belajar.....	8
B. Pembelajaran Matematika	10
C. Koneksi Matematika	11
D. Pembelajaran <i>Group to Group Exchange</i>	13
E. <i>Visual Thinking</i>	17
F. Kajian Materi Bangun Ruang Sisi Datar.....	18
G. Penelitian yang Relevan.....	23
H. Kerangka Berpikir.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
A. Jenis Penelitian.....	27
B. Tempat dan Waktu Penelitian	27
C. Teknik Pengambilan Sampel.....	27
D. Subjek dan Objek Penelitian	28
E. Instrumen Penelitian.....	32

F.	Metode Pengumpulan Data.....	34
G.	Teknik Analisis Data.....	38
H.	Kredibilitas Penelitian.....	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		42
A.	Hasil Penelitian	42
B.	Pembahasan.....	97
C.	Keterbatasan Penelitian.....	114
BAB V KESIMPULAN.....		115
A.	Simpulan	115
B.	Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA		118

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator penilaian karakteristik kemampuan <i>visual thinking</i>	18
Tabel 3.1 Penskoran mengukur kemampuan <i>visual thinking</i>	28
Tabel 3.2 Kriteria Pengelompokan Siswa.....	30
Tabel 3.3 Pengelompokan Siswa Berdasarkan Hasil.....	31
Tabel 3.4 Subjek yang diteliti	31
Tabel 3.5 Pedoman Penskoran Kemampuan Koneksi Matematika	33
Tabel 3.6 Klasifikasi Validitas Butir Soal.....	35
Tabel 3.7 Hasil Uji Validitas.....	36
Tabel 3.8 Kriteria Koefisien Reliabilitas Soal	37
Tabel 3.9 Hasil Uji Reliabilitas.....	37
Tabel 4.1 Subjek Penelitian yang Diwawancarai.....	43
Tabel 4.2 Kemampuan Koneksi Matematis siswa Ditinjau dari Kemampuan <i>Visual Thinking</i>	111

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kubus	19
Gambar 2.2 Balok	19
Gambar 2.3 Prisma Segi Lima	20
Gambar 2.4 Limas Segi Empat	21
Gambar 2.5 Prisma Segi Enam	22
Gambar 2.6 Kerangka Berpikir	26
Gambar 4.1 Jawaban soal nomor 1 oleh subjek PL – 2	45
Gambar 4.2 Jawaban soal nomor 2 oleh subjek PL – 2	48
Gambar 4.3 Jawaban soal nomor 3 oleh subjek PL – 2	50
Gambar 4.4 Jawaban soal nomor 1 oleh subjek PL – 18	53
Gambar 4.5 Jawaban soal nomor 2 oleh subjek PL – 18	56
Gambar 4.6 Jawaban soal nomor 3 oleh subjek PL – 18	59
Gambar 4.7 Jawaban soal nomor 1 oleh subjek PL – 8	62
Gambar 4.8 Jawaban soal nomor 2 oleh subjek PL – 8	65
Gambar 4.9 Jawaban soal nomor 3 oleh subjek PL – 8	68
Gambar 4.10 Jawaban soal nomor 1 oleh subjek PL – 29	71
Gambar 4.11 Jawaban soal nomor 2 oleh subjek PL – 29	74
Gambar 4.12 Jawaban soal nomor 3 oleh subjek PL – 29	77
Gambar 4.13 Jawaban soal nomor 1 oleh subjek PL – 23	80
Gambar 4.14 Jawaban soal nomor 2 oleh subjek PL – 23	83
Gambar 4.15 Jawaban soal nomor 3 oleh subjek PL – 23	86
Gambar 4.16 Jawaban soal nomor 1 oleh subjek PL – 24	88
Gambar 4.17 Jawaban soal nomor 2 oleh subjek PL – 24	91
Gambar 4.18 Jawaban soal nomor 3 oleh subjek PL – 24	94
Gambar 4.19 pemberian penjelasan materi atau soal terhadap kelompok yang bertanya dan belum paham.....	97

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Daftar Nama dan Kode Siswa Kelas VIII A	121
LAMPIRAN 2. Daftar Nama dan Kode Siswa Kelas Uji Coba Soal (IX B).....	122
LAMPIRAN 3. Kisi-Kisi Soal Tes Visual Thinking	123
LAMPIRAN 4. Soal Tes Visual Thinking.....	124
LAMPIRAN 5. Kunci Jawaban Soal Tes Visual Thinking	126
LAMPIRAN . Nilai Hasil Tes Visual Thinking Siswa Kelas VIII A	128
LAMPIRAN 7 Analisis Hasil Tes Visual Thinking	129
LAMPIRAN 8 Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematis.....	130
LAMPIRAN 9. Soal Tes Koneksi Matematis.....	131
LAMPIRAN 10. Kunci Jawaban Soal Tes Koneksi Matematis	132
LAMPIRAN 11. Nilai Hasil Uji Coba Tes Koneksi Matematis Siswa	134
LAMPIRAN 12. Uji Instrumen.....	135
LAMPIRAN 13. Silabus	138
LAMPIRAN 14. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	151
LAMPIRAN 15. Lembar Kerja Siswa (LKS).....	156
LAMPIRAN 16. Daftar Nilai Hasil Tes Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Kelas VIII A	162
LAMPIRAN 17. Wawancara	163
LAMPIRAN 18. Dokumentasi.....	164
LAMPIRAN 19. Surat Izin Penelitian	167
LAMPIRAN 20. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	168