

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR BAGAN.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
ABSTRAK.....	xix
ABSTRACT.....	xx
المُلخَص.....	xxi

BAB I : PENDAHULUAN

A. Konteks Penelitian.....	1
B. Fokus Penelitian.....	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Kegunaan Penelitian.....	8
E. Penegasan Istilah.....	10
F. Sistematika Pembahasan.....	13

BAB II : KAJIAN PUSTAKA

A. Berpikir Visual.....	15
1. Definisi Berpikir Visual.....	15
2. Kegiatan Berpikir Visual.....	18

B. Bangun Ruang Sisi Datar.....	23
C. Aplikasi <i>Geogebra</i>	29
D. Keterkaitan antara Tingkat Berpikir Visual, Aplikasi <i>Geogebra</i> , dan Soal Bangun Ruang Sisi Datar.....	40
E. Penelitian Terdahulu.....	41
F. Kerangka Berpikir.....	44

BAB III : METODE PENELITIAN

A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	46
B. Kehadiran Peneliti.....	47
C. Lokasi Penelitian.....	48
D. Data dan Sumber Data.....	48
E. Teknik Pengumpulan Data.....	50
F. Teknik dan Analisis Data.....	52
G. Pengecekan Keabsahan Data.....	54
H. Tahap-Tahap Penelitian.....	56

BAB IV : HASIL PENELITIAN

A. Deskripsi Data.....	58
B. Analisis Data.....	79
C. Temuan Penelitian.....	93

BAB V : PEMBAHASAN

Pembahasan Kemampuan Berpikir Visual dalam Menyelesaikan Soal Materi Bangun Ruang Sisi Datar Berbantuan Aplikasi <i>Geogebra</i>	95
--	----

BAB VI : PENUTUP

A. Kesimpulan.....	113
B. Saran.....	114

DAFTAR RUJUKAN.....	115
----------------------------	------------

LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	118
-------------------------------	------------

DAFTAR BAGAN

Bagan	Hal
2.1 Kerangka Berpikir.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
2.1. Tahap-tahap Proses Berpikir Visual Menurut Bolton.....	21
2.2. Indikator Berpikir Visual.....	22
2.3. <i>Toolbar</i> Beserta Keterangan dalam Aplikasi <i>Geogebra</i>	34
2.4. Keterkaitan Tingkat Berpikir Visual, Aplikasi <i>Geogebra</i> , dan Soal materi Bangun Ruang Sisi Datar.....	40
2.5. Klasifikasi Penelitian Terdahulu.....	41
3.1. Tabel Penskoran.....	52
4.1 Daftar Subjek Penelitian.....	59
4.2 Skor Subjek PD 1 dalam Menyelesaikan Soal Berbantuan aplikasi <i>Geogebra</i>	79
4.3 Skor Subjek PD 2 dalam Menyelesaikan Soal Berbantuan aplikasi <i>Geogebra</i>	82
4.4 Skor Subjek PD 3 dalam Menyelesaikan Soal Berbantuan aplikasi <i>Geogebra</i>	85
4.5 Skor Subjek PD 4 dalam Menyelesaikan Soal Berbantuan aplikasi <i>Geogebra</i>	87
4.6 Skor Subjek PD 5 dalam Menyelesaikan Soal Berbantuan aplikasi <i>Geogebra</i>	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
Gambar 2.1 Kubus.....	23
Gambar 2.2 Balok.....	23
Gambar 2.3 Prisma.....	23
Gambar 2.4 Limas.....	23
Gambar 2.5 Balok.....	25
Gambar 2.6 Limas Segi-4.....	27
Gambar 2.7 Limas Segi-4.....	29
Gambar 2.8 Tampilan <i>Geogebra</i>	31
Gambar 2.9 <i>Tab Algebra</i>	32
Gambar 2.10 <i>Tollbar pada tab tools 1</i>	32
Gambar 2.11 <i>Tollbar pada tab tools 2</i>	33
Gambar 2.12 <i>Tollbar pada tab tools 3</i>	33
Gambar 4.1 Jawaban PD 1-1.....	60
Gambar 4.2 Jawaban PD 1-2.....	60
Gambar 4.3 Jawaban PD 1-3.....	60
Gambar 4.4 Jawaban PD 1-4.....	61
Gambar 4.5 Jawaban PD 1-5.....	61
Gambar 4.6 Jawaban PD 1-6.....	61
Gambar 4.7 Jawaban PD 1-7.....	62
Gambar 4.8 Jawaban PD 1-8.....	62
Gambar 4.9 Jawaban PD 2-1.....	63
Gambar 4.10 Jawaban PD 2-2.....	64
Gambar 4.11 Jawaban PD 2-3.....	64
Gambar 4.12 Jawaban PD 2-4.....	64
Gambar 4.13 Jawaban PD 2-5.....	65
Gambar 4.14 Jawaban PD 2-6.....	65
Gambar 4.15 Jawaban PD 2-7.....	65
Gambar 4.16 Jawaban PD 2-8.....	66
Gambar 4.17 Jawaban PD 2-9.....	66

Gambar	Hal
Gambar 4.18 Jawaban PD 3-1.....	67
Gambar 4.19 Jawaban PD 3-2.....	68
Gambar 4.20 Jawaban PD 3-3.....	68
Gambar 4.21 Jawaban PD 3-4.....	68
Gambar 4.22 Jawaban PD 3-5.....	69
Gambar 4.23 Jawaban PD 3-6.....	69
Gambar 4.24 Jawaban PD 3-7.....	69
Gambar 4.25 Jawaban PD 3-8.....	70
Gambar 4.26 Jawaban PD 4-1.....	71
Gambar 4.27 Jawaban PD 4-2.....	71
Gambar 4.28 Jawaban PD 4-3.....	72
Gambar 4.29 Jawaban PD 4-4.....	72
Gambar 4.30 Jawaban PD 4-5.....	72
Gambar 4.31 Jawaban PD 4-6.....	73
Gambar 4.32 Jawaban PD 4-7.....	73
Gambar 4.33 Jawaban PD 4-8.....	74
Gambar 4.34 Jawaban PD 5-1.....	75
Gambar 4.35 Jawaban PD 5-2.....	76
Gambar 4.36 Jawaban PD 5-3.....	76
Gambar 4.37 Jawaban PD 5-4.....	76
Gambar 4.38 Jawaban PD 5-5.....	77
Gambar 4.39 Jawaban PD 5-6.....	77
Gambar 4.40 Jawaban PD 5-7.....	77
Gambar 4.41 Jawaban PD 5-8.....	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Hal
1	Profil SMPN 1 Srengat Blitar.....	118
2	Daftar Nama Subjek.....	120
3	Pedoman Penskoran Instrument Tes.....	121
4	Instrumen Tes.....	123
5	Validasi Instrument Tes.....	125
6	Hasil Tes.....	155
7	Form Konsultasi Bimbingan Skripsi.....	165
8	Form Selesai Bimbingan Skripsi.....	167
9	Surat Pengantar Validasi.....	168
10	Surat Izin Penelitian.....	169
11	Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	170
12	Dokumentasi Penelitian.....	171
13	Profil Penulis.....	174