DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL i
HALAMAN JUDUL ii
LEMBAR PERSETUJUAN iii
LEMBAR PENGESAHAN iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH vi
MOTTO vii
PERSEMBAHAN viii
KATA PENGANTAR ix
DAFTAR ISI xi
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR GAMBAR xiv
DAFTAR LAMPIRAN xv
ABSTRAK..... xvi
ABSTRACT..... xvii
الخلاصة xviii

BAB I PENDAHULUAN 1
A Latar Belakang 1
B Rumusan Masalah 7
C Tujuan Penelitian 8
D Manfaat Penelitian 8
E Penegasan Istilah 9
F Sistematika Pembahasan 13

BAB II KAJIAN TEORI 15
A Penalaran Analogi 15
B. Gaya Kognitif. Visualizer dan Verbalizer 21
C. Hubungan Penalaran Analogi dengan Gaya Kognitif 25
D. Materi Phytagoras 27

E. Penelitian Terdahulu 29
F. Paradigma Penelitian 41

BAB III METODE PENELITIAN 44
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian 44
B. Kehadiran Peneliti 45
C. Lokasi Penelitian 45
D. Data dan Sumber Data 46
E. Teknik Pengumpulan Data 48
F. Teknik Analisis Data 53
G. Pengecekan Keabsahan Data 54
H. Tahap-Tahap Penelitian 55

BAB IV HASIL PENELITIAN 58
A. Gambaran Obyek Penelitian 58
B. Penyajian dan Analisis Data 58

BAB V PEMBAHASAN 103
A. Profil Penalaran Analogi Siswa yang memiliki Gaya Kognitif Visualizer 103
B. Profil Penalaran Analogi Siswa yang memiliki Gaya Kognitif Verbalizer 106

BAB VI PENUTUP 110
A. Simpulan 110
B. Saran 111

DAFTAR PUSTAKA 113

LAMPIRAN 118

BIODATA PENULIS 152

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ciri-Ciri Masalah Sumber dan Masalah Target …….. 17
Tabel 2.2 Indikator kemampuan penalaran analogi menurut Sternberg.. 19
Tabel 2.3 Perbandingan antara Simbol Visual dan Simbol Verbal …… 23
Tabel 2.4 Penelitian Terdahulu ……...…… 39
Tabel 3.1 Skor VVQ Tiap Pernyataan ……...…… 49
Tabel 3.2 Pengelompokan Gaya Kognitif ……...……..…. 50
Tabel 3.3 Indikator Penalaran Analogi ……...…… 51
Tabel 4.1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian ……...…… 59
Tabel 4.2 Pengelompokan Gaya Kognitif Visualizer dan Verbalizer … 60
Tabel 4.3 Subjek Terpilih ……...……..…... 61
Tabel 4.4 Kode Subjek Penelitian ……...…… 62
Tabel 4.5 Kode Tahapan Penelitian ……...……. 62
Tabel 4.6 Kode Kutipan Wawancara ……...……... 62
Tabel 4.7 Proses penalaran analogi matematis ke 4 subjek …… 102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Persamaan Pythagoras $a2 + b2 = c2$ ……...….. 27

Gambar 4.1 Jawaban SV1 pada soal 1 tahap Encoding …….. 64

Gambar 4.2 Jawaban SV1 pada soal 1 tahap Inferring ……... 65

Gambar 4.3 Jawaban SV1 pada soal 1 tahap Mapping …….. 66

Gambar 4.4 Jawaban SV1 pada soal 2 tahap Encoding …….. 68

Gambar 4.5 Jawaban SV1 pada soal 2 tahap Inferring ……... 69

Gambar 4.6 Jawaban SV1 pada soal 2 tahap Mapping …….. 71

Gambar 4.7 Jawaban SV2 pada soal 1 tahap Encoding …….. 73

Gambar 4.8 Jawaban SV2 pada soal 1 tahap Inferring ……... 74

Gambar 4.9 Jawaban SV2 pada soal 1 tahap Mapping …….. 75

Gambar 4.10 Jawaban SV2 pada soal 2 tahap Encoding …… 77

Gambar 4.11 Jawaban SV2 pada soal 2 tahap Inferring ……. 79

Gambar 4.12 Jawaban SV2 pada soal 2 tahap Mapping …… 80

Gambar 4.13 Jawaban SB1 pada soal 1 tahap Encoding …… 82

Gambar 4.14 Jawaban SB1 pada soal 1 tahap Inferring ……. 83

Gambar 4.15 Jawaban SB1 pada soal 1 tahap Mapping ……. 84

Gambar 4.16 Jawaban SB1 pada soal 2 tahap Encoding …… 87

Gambar 4.17 Jawaban SB1 pada soal 2 tahap Inferring ……. 88

Gambar 4.18 Jawaban SB1 pada soal 2 tahap Mapping ……. 89

Gambar 4.19 Jawaban SB2 pada soal 1 tahap Encoding …… 92

Gambar 4.20 Jawaban SB2 pada soal 1 tahap Inferring ……. 93

Gambar 4.21 Jawaban SB2 pada soal 1 tahap Mapping ……. 94

Gambar 4.22 Jawaban SB2 pada soal 2 tahap Encoding …… 97

Gambar 4.23 Jawaban SB2 pada soal 2 tahap Inferring ……. 98

Gambar 4.24 Jawaban SB2 pada soal 2 tahap Mapping ……. 99

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Validasi ……..… 118
Lampiran 2 Lembar Penilaian Instrumen Tes ……..… 120
Lampiran 3 Lembar Penilaian Instrumen Wawancara …… 129
Lampiran 4 Instrumen Angket …… 135
Lampiran 5 Hasil Pengerjaan Tes Siswa ……..… 141
Lampiran 6 Dokumentasi Kegiatan Penelitian ...……..… 145
Lampiran 7 Surat Izin Penelitian ……..… 147
Lampiran 8 Surat Keterangan Selesai Penelitian ……..…… 148
Lampiran 9 Formulir Konsultasi Bimbingan ……... 149