

KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW., kepada keluarga, sahabat serta pada semua umatnya termasuk kita, Aamiin. Alhamdulillah berkat rahmat dan karunia Allah SWT penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan judul, **“PROSES BERPIKIR LATERAL DAN KESALAHAN PESERTA DIDIK DALAM MENYELESAIKAN SOAL *OPEN ENDED* DITINJAU DARI GAYA BERPIKIR GREGORC”**.

Penelitian dan Tesis ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Magister Pendidikan Matematika di Universitas Siliwangi.

Dalam penyusunan Tesis ini terdapat berbagai hambatan yang penulis rasakan. Namun dengan adanya bimbingan, dukungan serta motivasi yang diberikan dari berbagai pihak alhamdulillah tesis ini dapat selesai. Ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. H. Ade Komaludin, S.E., M.Sc., selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Siliwangi, yang telah memberikan motivasi dan dorongan dalam penyusunan Tesis ini;
2. Ibu Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd., selaku pembimbing I dan Ketua Program Studi Magister Pendidikan Matematika Pascasarjana Universitas Siliwangi, yang telah memberikan bimbingan, arahan, pemikiran, dan motivasi dalam penyusunan Tesis ini;
3. Bapak Dr. H. Supratman, Drs., M.Pd., selaku pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk dalam penyusunan Tesis ini;
4. Staf dosen Program Studi Magister Pendidikan Matematika, yang telah memberikan ilmu dan arahan kepada penulis, baik selama perkuliahan maupun dalam penyusunan Tesis ini;
5. Bapak Kepala SMK Karya Nasional Sindangkasih Ciamis beserta jajarannya yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian. Bapak H. Edwan Gustiawan, S.T., dan seluruh peserta didik SMK Karya Nasional Sindangkasih Ciamis khususnya kelas XI RPL yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini.

6. Kedua orang tua beserta keluarga yang memberikan dukungan, do'a, dan motivasi serta dukungan moril serta materil sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis ini;
7. Rekan-rekan mahasiswa angkatan 2018, yang telah senantiasa memberikan semangat dan motivasi demi selesainya Tesis penelitian ini.
8. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Tesis ini, yang tak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT, memberikan balasan atas kebaikan yang telah diberikan kepada penulis, Aamiin.

Penulis menyadari bahwa Tesis ini bukanlah karya yang sempurna dan masih banyak kekurangan, baik dalam sistematika penulisan serta dari segi isi. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan Tesis ini menjadi lebih baik lagi sangat penulis harapkan. Semoga Tesis ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Tasikmalaya, Oktober 2021

Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN (REVISI).....	iii
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Definisi Operasional.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
BAB 2 LANDASAN TEORETIS.....	10
2.1 Kajian Teori.....	10
2.1.1 Proses Berpikir.....	10
2.1.2 Berpikir Lateral.....	12
2.1.3 Kesalahan.....	14
2.1.4 Open Ended.....	17
2.1.5 Gaya Berpikir.....	20
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	24
2.3 Kerangka Teoretis.....	26
2.4 Fokus Penelitian.....	28

BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	29
3.1 Metode Penelitian.....	29
3.2 Sumber Data Penelitian.....	29
3.3 Teknik Pengumpulan Data Penelitian.....	32
3.4 Instrumen Penelitian.....	33
3.5 Teknik Analisis Data.....	37
3.6 Uji Keabsahan Data.....	38
3.7 Waktu dan Tempat Penelitian.....	39
3.7.1 Waktu Penelitian.....	39
3.7.2 Tempat Penelitian.....	40
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1 Hasil Penelitian.....	41
4.1.1 Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....	41
4.1.2 Penyajian Data.....	43
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	98
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	114
5.1 Simpulan.....	114
5.2 Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA.....	119
LAMPIRAN.....	131
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	217

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Aspek dan Indikator Berpikir Gregorc.....	14
Tabel 2.2 Karakteristik Gaya Berpikir Gregorc.....	23
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Soal <i>Open Ended</i>	33
Tabel 3.2 Validasi Instrumen Soal <i>Open Ended</i>	34
Tabel 3.3 Revisi Validasi Instrumen Angket Gaya Berpikir Gregorc.....	36
Tabel 3.4 Waktu Penelitian.....	39
Tabel 4.1 Daftar Subjek Penelitian.....	43
Tabel 4.2 Kode dan Keterangan Gambar Alur Proses Berpikir Lateral.....	44
Tabel 4.3 Pengodean Proses Berpikir Lateral.....	45
Tabel 4.4 Pemenuhan Aspek Berpikir Lateral Subjek Penelitian.....	96
Tabel 4.5 Kesalahan Subjek Penelitian.....	96

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teoretis Penelitian.....	28
Gambar 3.1 Diagram Alur Menentukan Subjek Penelitian.....	31
Gambar 4.1 Alur Proses Berpikir Lateral Peneliti.....	44
Gambar 4.2 Hasil Penyelesaian dan Kesalahan SSK ₁	50
Gambar 4.3 Alur Proses Berpikir Lateral dan Kesalahan SSK ₁	52
Gambar 4.4 Hasil Penyelesaian 1 dan Kesalahan SSK ₂	55
Gambar 4.5 Hasil Penyelesaian 2 dan Kesalahan SSK ₂	57
Gambar 4.6 Alur Proses Berpikir Lateral dan Kesalahan SSK ₂	59
Gambar 4.7 Hasil Penyelesaian dan Kesalahan SSA ₁	62
Gambar 4.8 Alur Proses Berpikir Lateral dan Kesalahan SSA ₁	64
Gambar 4.9 Hasil Penyelesaian dan Kesalahan SSA ₂	67
Gambar 4.10 Alur Proses Berpikir Lateral dan Kesalahan SSA ₂	69
Gambar 4.11 Hasil Penyelesaian Cara Kesatu dan Kesalahan SAK ₁	73
Gambar 4.12 Hasil Penyelesaian Cara Kedua dan Kesalahan SAK ₁	74
Gambar 4.13 Alur Proses Berpikir Lateral dan Kesalahan SAK ₁	77
Gambar 4.14 Hasil Penyelesaian dan Kesalahan SAK ₂	81
Gambar 4.15 Alur Proses Berpikir Lateral dan Kesalahan SAK ₂	83
Gambar 4.16 Hasil Penyelesaian dan Kesalahan SAA ₁	88
Gambar 4.17 Aspek Alur Proses Berpikir Lateral dan Kesalahan SAA ₁	90
Gambar 4.18 Hasil Penyelesaian dan Kesalahan SAA ₂	93
Gambar 4.19 Alur Proses Berpikir Lateral dan Kesalahan SAA ₂	96

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 SK Pembimbing Tesis.....	131
Lampiran 2 Surat Izin Observasi.....	133
Lampiran 3 Surat Rekomendasi Izin Observasi Sekolah.....	134
Lampiran 4 Kisi-Kisi Instrumen Tes Soal <i>Open Ended</i>	135
Lampiran 5 Instrumen Tes Soal <i>Open Ended</i> (Revisi).....	136
Lampiran 6 Lembar Validasi Instrumen Tes Soal <i>Open Ended</i> (Revisi).....	137
Lampiran 7 Instrumen Tes Soal <i>Open Ended</i> (Valid).....	139
Lampiran 8 Lembar Validasi Instrumen Tes Soal <i>Open Ended</i> (Valid).....	140
Lampiran 9 Kunci Jawaban Instrumen Tes Soal <i>Open Ended</i>	144
Lampiran 10 Instrumen Angket Gaya Berpikir Gregorc (Revisi).....	148
Lampiran 11 Lembar Validasi Instrumen Angket Gaya Berpikir Gregorc (Revisi)....	150
Lampiran 12 Instrumen Angket Gaya Berpikir Gregorc (Valid).....	153
Lampiran 13 Lembar Validasi Instrumen Angket Gaya Berpikir Gregorc (Valid).....	154
Lampiran 14 Jawaban Angket Gaya Berpikir Gregorc.....	157
Lampiran 15 Daftar Subjek Penelitian dan Gaya Berpikir.....	158
Lampiran 16 Hasil Pekerjaan Subjek Sekuensial Konkret 1.....	159
Lampiran 17 Hasil Pekerjaan Subjek Sekuensial Konkret 2.....	160
Lampiran 18 Hasil Pekerjaan Subjek Sekuensial Abstrak 1.....	161
Lampiran 19 Hasil Pekerjaan Subjek Sekuensial Abstrak 2.....	163
Lampiran 20 Hasil Pekerjaan Subjek Acak Konkret 1.....	166
Lampiran 21 Hasil Pekerjaan Subjek Acak Konkret 2.....	168
Lampiran 22 Hasil Pekerjaan Subjek Acak Abstrak 1.....	170
Lampiran 23 Hasil Pekerjaan Subjek Acak Abstrak 2.....	172
Lampiran 24 Hasil Angket Subjek Sekuensial Konkret 1.....	174
Lampiran 25 Hasil Angket Subjek Sekuensial Konkret 2.....	175
Lampiran 26 Hasil Angket Subjek Sekuensial Abstrak 1.....	176
Lampiran 27 Hasil Angket Subjek Sekuensial Abstrak 2.....	177
Lampiran 28 Hasil Angket Subjek Acak Konkret 1.....	178
Lampiran 29 Hasil Angket Subjek Acak Konkret 2.....	179
Lampiran 30 Hasil Angket Subjek Acak Abstrak 1.....	180

Lampiran 31 Hasil Angket Subjek Acak Abstrak 2.....	181
Lampiran 32 Jawaban Angket Subjek Sekuensial Konkret 1.....	182
Lampiran 33 Jawaban Angket Subjek Sekuensial Konkret 2.....	183
Lampiran 34 Jawaban Angket Subjek Sekuensial Abstrak 1.....	184
Lampiran 35 Jawaban Angket Subjek Sekuensial Abstrak 2.....	185
Lampiran 36 Jawaban Angket Subjek Acak Konkret 1.....	186
Lampiran 37 Jawaban Angket Subjek Acak Konkret 2.....	187
Lampiran 38 Jawaban Angket Subjek Acak Abstrak 1.....	188
Lampiran 39 Jawaban Angket Subjek Acak Abstrak 2.....	189
Lampiran 40 Hasil Wawancara Subjek Sekuensial Konkret 1.....	190
Lampiran 41 Hasil Wawancara Subjek Sekuensial Konkret 2.....	193
Lampiran 42 Hasil Wawancara Subjek Sekuensial Abstrak 1.....	196
Lampiran 43 Hasil Wawancara Subjek Sekuensial Abstrak 2.....	198
Lampiran 44 Hasil Wawancara Subjek Acak Konkret 1.....	200
Lampiran 45 Hasil Wawancara Subjek Acak Konkret 2.....	204
Lampiran 46 Hasil Wawancara Subjek Acak Abstrak 1.....	207
Lampiran 47 Hasil Wawancara Subjek Acak Abstrak 2.....	211
Lampiran 48 Dokumentasi.....	214