

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis Proses Berpikir Koneksi Matematis Peserta Didik Ditinjau dari *Habits of Mind*”**. Skripsi ini diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Matematika. Penyusunannya dapat terlaksana dengan baik berkat dukungan dari banyak pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Sri Tirto Madawistama, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan skripsi ini.
2. Linda Herawati, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Vepi Apiati M.Pd. selaku ketua Program Studi Pendidikan Matematika yang telah memberikan ilmu dan pengarahan serta memberikan motivasinya.
4. Keluarga dan teman-teman yang selalu memberikan dukungan moral dalam penyusunan skripsi ini.
5. Semua pihak yang senantiasa memberikan bantuan kepada peneliti baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan penelitian ini.

Penulis menyadari skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik untuk dapat memperbaikinya sehingga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pendidikan. Aamiin.

Tasikmalaya, November 2022

Penulis,

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT KETERANGAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Definisi Operasional.....	4
1.3.1 Analisis	4
1.3.2 Proses Berpikir Koneksi Matematis	5
1.3.3 <i>Habits of Mind</i>	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.5.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2.....	8
LANDASAN TEORITIS	8
2.1 Kajian Teori.....	8
2.1.1 Analisis	8
2.1.2 Proses Berpikir Koneksi Matematis	9
2.1.3 <i>Habits of Mind</i>	14
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	19
2.3 Kerangka Teoritis	21
2.4 Fokus Penelitian	23

BAB 3.....	24
PROSEDUR PENELITIAN.....	24
3.1 Metode Penelitian.....	24
3.2 Sumber Data Penelitian	24
3.2.1 Tempat (<i>Place</i>)	24
3.2.2 Pelaku (<i>Actor</i>).....	24
3.2.3 Aktivitas (<i>Activity</i>).....	25
3.3 Teknik Pengumpulan Data Penelitian	25
3.3.1 Angket <i>Habits of Mind</i>	25
3.3.2 Tes Proses Berpikir Koneksi Matematis.....	26
3.3.3 Wawancara.....	26
3.4 Instrumen Penelitian.....	26
3.4.1 Angket <i>Habits of Mind</i>	27
3.4.2 Soal Tes Berpikir Koneksi Matematis	28
3.5 Teknik Analisis Data	30
3.5.1 Reduksi Data.....	31
3.5.2 Penyajian Data	31
3.5.3 Penarikan Kesimpulan	32
3.6 Waktu dan Tempat Penelitian	32
3.6.1 Waktu Penelitian.....	32
3.6.2 Tempat Penelitian	33
BAB 4.....	34
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Hasil Penelitian.....	34
4.1.1 Deskripsi Pelaksanaan Penelitian	34
4.1.2 Penyajian Data	37
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	69
BAB 5.....	76
SIMPULAN DAN SARAN	76
5.1 Simpulan.....	76
5.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78

RIWAYAT HIDUP PENULIS 157

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Rubrik Proses Berpikir Koneksi Matematis.....	11
Tabel 3. 1 Kisi-kisi Angket <i>Habits of Mind</i>	27
Tabel 3. 2 Hasil Validasi Angket <i>Habits of Mind</i>	28
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Tes Proses Berpikir Koneksi Matematis.....	29
Tabel 3. 4 Hasil Validasi Soal Proses Berpikir Koneksi Matematis.....	29
Tabel 3. 5 Jadwal Kegiatan Penelitian	32
Tabel 4. 1 Tabel Hasil Angket Keseluruhan	35
Tabel 4. 2 Calon Subjek.....	35
Tabel 4. 3 Hasil Reduksi Wawancara <i>Habits of Mind</i>	36
Tabel 4. 4 Subjek Penelitian.....	37
Tabel 4. 5 Keterangan Grafik.....	38
Tabel 4. 6 Keterangan Pengkodean Penyelesaian Soal.....	39
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Proses Berpikir Koneksi Matematis Peserta Didik Ditinjau dari <i>Habits of Mind</i>	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teoritis.....	23
Gambar 4. 1 Alur Proses Berpikir Koneksi Matematis.....	38
Gambar 4. 2 Hasil Pengerjaan PS-12 dalam Memahami Informasi Soal	41
Gambar 4. 3 Hasil Pengerjaan PS-12 Mencari Panjang Sisi Jajargenjang	42
Gambar 4. 4 Hasil Pengerjaan PS-12 dalam Mencari Nilai $\cos Q$	43
Gambar 4. 5 Hasil Pengerjaan PS-12 dalam Mencari Panjang ZR.....	44
Gambar 4. 6 Hasil Pengerjaan PS-12 dalam Mencari Nilai $\cos Z$	45
Gambar 4. 7 Hasil Pengerjaan PS-12 dalam Menentukan Ukuran Sudut.....	46
Gambar 4. 8 Alur Proses Berpikir Koneksi Matematis Subjek PS-12.....	47
Gambar 4. 9 Hasil Pengerjaan Subjek PS-5 dalam Memahami Soal.....	48
Gambar 4. 10 Hasil Pengerjaan Subjek PS-5 Menentukan Langkah Awal	49
Gambar 4. 11 Hasil Pengerjaan Subjek PS-5 dalam Mencari Panjang ZQ	50
Gambar 4. 12 Hasil Pengerjaan Subjek PS-5 dalam Mencari Panjang ZR.....	51
Gambar 4. 13 Hasil Pengerjaan Subjek PS-5 pada Tahapan Perumusan (c)	52
Gambar 4. 14 Subjek PS-5 Menuliskan Hasil Jawaban Akhir.....	53
Gambar 4. 15 Alur Proses Berpikir Koneksi Matematis Subjek PS-5.....	54
Gambar 4. 16 Hasil Pengerjaan Subjek PS-19 Memahami Informasi Soal.....	56
Gambar 4. 17 Hasil Pengerjaan Subjek PS-19 dalam Mencari Panjang QZ	57
Gambar 4. 18 Hasil Pengerjaan Subjek PS-19 dalam Mencari Nilai $\cos Q$	58
Gambar 4. 19 Hasil Pengerjaan Subjek PS-19 dalam Mencari Panjang ZR.....	59
Gambar 4. 20 Alur Proses Berpikir Koneksi Matematis Subjek PS-19.....	60
Gambar 4. 21 Hasil Pengerjaan PS-24 dalam Memahami Informasi Soal	62
Gambar 4. 22 Hasil Pengerjaan Subjek PS-24 pada Tahapan Inferensi	63
Gambar 4. 23 Hasil Pengerjaan Subjek PS-24 dalam Menemukan Informasi	63
Gambar 4. 24 Hasil Pengerjaan Subjek PS-24 dalam Mencari Panjang ZR.....	65
Gambar 4. 25 Alur Proses Berpikir Koneksi Matematis Subjek PS-24.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Pembimbing Skripsi.....	81
Lampiran 2 Surat Izin Observasi/Penelitian	82
Lampiran 3 Surat Peretujuan Izin Penelitian	83
Lampiran 4 Wawancara Pra Penelitian	84
Lampiran 5 Lembar Validasi Instrumen Angket <i>Habits of Mind</i>	87
Lampiran 6 Kisi-Kisi Angket <i>Habits of Mind</i>	94
Lampiran 7 Angket <i>Habits of Mind</i>	95
Lampiran 8 Lembar Validasi Instrumen Tes Proses Berpikir Koneksi... ..	99
Lampiran 9 Kisi-kisi Soal Tes Proses Berpikir Koneksi Matematis	109
Lampiran 10 Lembar Soal Tes Proses Berpikir Koneksi Matematis	111
Lampiran 11 Kunci Jawaban Tes Proses Berpikir Koneksi Matematis	112
Lampiran 12 Analisis Hasil Angket <i>Habits of Mind</i> Sesuai Kategori	115
Lampiran 13 Hasil Angket <i>Habits of Mind</i> PS-12	115
Lampiran 14 Hasil Angket <i>Habits of Mind</i> PS-5	120
Lampiran 15 Hasil Angket <i>Habits of Mind</i> PS-19	124
Lampiran 16 Hasil Angket <i>Habits of Mind</i> PS-24	128
Lampiran 17 Hasil Tes Berpikir Koneksi Matematis Subjek PS-12.....	132
Lampiran 18 Hasil Tes Berpikir Koneksi Matematis Subjek PS-5.....	134
Lampiran 19 Hasil Tes Berpikir Koneksi Matematis Subjek PS-19.....	137
Lampiran 20 Hasil Tes Berpikir Koneksi Matematis Subjek PS-24.....	139
Lampiran 21 Hasil Wawancara subjek PS-12.....	141
Lampiran 22 Hasil Wawancara subjek PS-5.....	145
Lampiran 23 Hasil Wawancara subjek PS-19.....	149
Lampiran 24 Hasil Wawancara subjek PS-24.....	152
Lampiran 25 Dokumentasi Kegiatan Penelitian	155