

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
BAB II KAJIAN TEORITIK	
2.1 Kajian Teori Kemampuan Koneksi Matematis	9
2.1.1 Pengertian Koneksi Matematis.....	9
2.1.2 Pengertian Kemampuan Koneksi Matematis	10
2.1.3 Indikator Kemampuan Koneksi Matematis	14
2.2 Kajian Teori Konstruksi Konsep	17
2.2.1 Pengertian Konstruksi Konsep	17
2.2.2 Indikator Konstruksi Konsep	18
2.3 Kajian Teori Materi Lingkaran.....	19
2.3.1 Karakteristik Lingkaran	19
2.3.2 Pengertian Lingkaran.....	20
2.3.3 Unsur-unsur Lingkaran	20
2.3.4 Keliling dan Luas Lingkaran.....	21
2.3.5 Hubungan antara Sudut Pusat, Panjang Busur, dan Luas Juring	22
2.3.6 Sudut Pusat dan Sudut Keliling Lingkaran	23
2.4 Hubungan Kemampuan Koneksi Matematis dalam Mengkonstruksi Konsep pada Materi Lingkaran	25
2.5 Hasil Penelitian yang Relevan	27

2.6 Kerangka Berpikir.....	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.2 Pendekatan dan Jenis Penelitian	31
3.3 Data dan Sumber Data	32
3.3.1 Data.....	32
3.3.2 Sumber Data.....	33
3.4 Teknik Pengambilan Subjek Penelitian	33
3.5 Teknik Pengumpulan Data	34
3.6 Teknik Uji Validitas Data	41
3.7 Teknik Analisis Data.....	42
3.7.1 Reduksi Data	42
3.7.2 Penyajian Data	43
3.7.3 Penarikan Kesimpulan/verifikasi	43
3.8 Prosedur Penelitian	43
3.8.1 Tahap Pra-Lapangan.....	44
3.8.2 Tahapan Pekerjaan Lapangan.....	44
3.8.3 Tahap Analisis Data.....	45
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Temuan Penelitian.....	47
4.2 Paparan Data Hasil Penelitian	50
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian.....	75
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Implikasi	85
5.3 Saran.....	85
DAFTAR RUJUKAN	87
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Kemampuan Koneksi Matematis	16
Tabel 2.2 Indikator Konstruksi Konsep Matematis	19
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Koneksi Matematis Dalam Mengkonstruksi Konsep	36
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara Kemampuan Koneksi Matematis Dalam Mengkonstruksi Konsep	39
Tabel 4.1 Validasi Instrumen Lembar Soal Kemampuan Koneksi Matematis dalam mengkonstruksi konsep	48
Tabel 4.2 Validasi Instrumen Lembar Soal Kemampuan Koneksi Matematis dalam mengkonstruksi konsep	49
Tabel 4.3 Hasil Akhir Subjek Berdasarkan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa dalam Mengkonstruksi Konsep pada Materi Lingkaran.....	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lingkaran dengan Titik Pusat P	20
Gambar 2.2 Sudut Pusat Lingkaran	22
Gambar 2.3 Panjang busur lingkaran.....	22
Gambar 2.4 Luas juring lingkaran	22
Gambar 2.5 Sudut Pusat dan Sudut Keliling Lingkaran	23
Gambar 2.6 Hubungan antara sudut pusat dan sudut keliling yang menghadap busur yang sama	24
Gambar 2.7 Lingkaran	25
Gambar 2.8 kerangka berpikir	31
Gambar 4.1 Penulisan Diketahui Dan Ditanya Oleh S1	52
Gambar 4.2 Penulisan Rumus Keliling Lingkaran Oleh S1.....	53
Gambar 4.3 Penulisan hasil perhitungan rumus Oleh S1.....	54
Gambar 4.4 Penulisan hasil perhitungan keliling lingkaran kecil oleh S1	55
Gambar 4.5 Penulisan Hasil Perhitungan Rumus Mencari Waktu oleh S1	56
Gambar 4.6 Diagram Hasil Pengerjaan S1	58
Gambar 4.7 Penulisan Soal Kembali Oleh S2.....	60
Gambar 4.8 Penulisan Diketahui dan Ditanya Oleh S2.....	60
Gambar 4.9 Penulisan Rumus Lingkaran Oleh S2	61
Gambar 4.10 Penulisan hasil perhitungan rumus lingkaran oleh S2	63
Gambar 4.11 Penulisan Hasil Perhitungan Rumus Mencari Waktu oleh S2 ...	64
Gambar 4.12 Diagram Hasil Pengerjaan S2.....	66
Gambar 4.13 Penulisan Diketahui dan Ditanya oleh S3	68
Gambar 4.14 Penulisan Rumus Keliling Lingkaran Oleh S3.....	69
Gambar 4.15 Penulisan hasil perhitungan rumus lingkaran oleh S3	70
Gambar 4.16 Penulisan hasil perhitungan rumus lingkaran oleh S3	71
Gambar 4.17 Penulisan Hasil Perhitungan Rumus Mencari Waktu oleh S3 ...	72
Gambar 4.18 Diagram Hasil Pengerjaan S1	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematis Siswa dalam Mengkonstruksi Konsep Pada Materi Lingkaran	91
2. Kunci Jawaban Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematis Siswa dalam Mengkonstruksi Konsep Pada Materi Lingkaran	92
3. Pedoman wawancara.....	95
4. Lembar Penilaian Validasi Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematis Siswa dalam Mengkonstruksi Konsep Pada Materi Lingkaran.....	97
5. Lembar Penilaian Validasi Pedoman wawancara.....	103
6. Lembar Jawaban Hasil Soal Tes S1	109
7. Lembar Jawaban Hasil Soal Tes S2	110
8. Lembar Jawaban Hasil Soal Tes S3	111
9. Hasil <i>Think Aloud</i> S1	112
10. Hasil <i>Think Aloud</i> S2	113
11. Hasil <i>Think Aloud</i> S3	114
12. Hasil Wawancara S1	115
13. Hasil Wawancara S2	117
14. Hasil Wawancara S3	119
15. Surat Keterangan Penelitian	121
16. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	122
17. Dokumentasi Penelitian.....	123