

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
PERNYATAAN PUBLIKASI.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR BAGAN	xx
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
ABSTRAK	xxii
ABSTRACT.....	xxiii
ملخص.....	xxv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Fokus Penelitian	5

C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Penegasan Istilah	7
F. Sistematika Pembahasan.....	9
BAB II.....	11
KAJIAN PUSTAKA.....	11
A. Koneksi Matematis	11
1. Pengertian Koneksi Matematis	11
2. Tipe Umum Koneks Matematis.....	14
3. Indikator Koneksi Matematis	14
4. Aspek Koneksi Matematis	16
5. Tujuan & Manfaat Koneksi Matematis	18
B. <i>Number Sense</i>	19
1. Pengertian <i>Number Sense</i>	19
2. Indikator <i>Number Sense</i>	23
3. Komponen Utama <i>Number Sense</i>	23
4. Manfaat <i>Number Sense</i>	25
C. Masalah Matematika.....	25
1. Pengertian Masalah Matematika	25
2. Penyelesaian Masalah Matematika.....	26
D. Penelitian Terdahulu.....	29
E. Kerangka Berpikir	34
BAB III METODE PENELITIAN	37
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian	37
B. Lokasi Penelitian	38
C. Kehadiran Peneliti	38
D. Data dan Sumber Data.....	39
E. Instrumen Penelitian Data	39
F. Teknik Pengumpulan Data	42

G. Teknik Analisis Data	43
H. Pengecekan Keabsahan Data	44
I. Tahap Penelitian	45
BAB IV	46
HASIL PENELITIAN.....	46
A. Deskripsi Data	46
B. Deskripsi Kemampuan <i>Number Sense</i>	47
C. Deskripsi Hasil Validasi dan Uji Coba Instrumen Penelitian....	48
D. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek AD.1 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika	50
1. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek AD.1 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika (M1)	50
2. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek AD.1 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika (M2)	54
3. Kesimpulan Hasil Tes dan Wawancara Pada Subjek AD.1 dalam Menyelesaikan Masalah Matematika.....	58
4. Validasi dan Kredibilitas Data Subjek AD.1 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika	59
5. Penyimpulan Data Subjek AD.1 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika..	60
E. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek AD.2 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika	62
1. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek AD.2 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam	

Menyelesaikan Masalah Matematika (M1)	62
2. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek AD.1 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika (M2)	66
3. Kesimpulan Hasil Tes dan Wawancara Pada Subjek AD.2 dalam Menyelesaikan Masalah Matematika.....	70
4. Validasi dan Kredibilitas Data Subjek AD.2 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika	71
5. Penyimpulan Data Subjek AD.2 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika..	73
F. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek DF.1 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika	74
1. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek DF.1 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika (M1)	74
2. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek DF.1 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika (M2)	79
3. Kesimpulan Hasil Tes dan Wawancara Pada Subjek DF.1 dalam Menyelesaikan Masalah Matematika.....	82
4. Validasi dan Kredibilitas Data Subjek DF.1 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika	84
5. Penyimpulan Data Subjek DF.1 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika..	85
G. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek DF.2 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika	87
1. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek DF.2	

Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika (M1)	87
2. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek DF.2 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika (M2)	91
3. Kesimpulan Hasil Tes dan Wawancara Pada Subjek DF.2 dalam Menyelesaikan Masalah Matematika.....	95
4. Validasi dan Kredibilitas Data Subjek DF.2 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika	96
5. Penyimpulan Data Subjek DF.2 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika..	97
H. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek RN.1 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika	99
1. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek RN.1 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika (M1)	99
2. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek RN.1 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika (M2)	102
3. Kesimpulan Hasil Tes dan Wawancara Pada Subjek RN.1 dalam Menyelesaikan Masalah Matematika.....	106
4. Validasi dan Kredibilitas Data Subjek RN.1 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika	107
5. Penyimpulan Data Subjek RN.1 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika..	109
I. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek RN.2 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika	111

1. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek RN.2 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika (M1)	111
2. Paparan dan Penyimpulan Data Subjek RN.2 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika (M2)	114
3. Kesimpulan Hasil Tes dan Wawancara Pada Subjek RN.2 dalam Menyelesaikan Masalah Matematika.....	118
4. Validasi dan Kredibilitas Data Subjek RN.2 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika	119
5. Penyimpulan Data Subjek DF.1 Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi dalam Menyelesaikan Masalah Matematika..	121
BAB V	122
PEMBAHASAN	122
A. Koneksi Matematis dalam Menyelesaikan Masalah Siswa Berkemampuan <i>Number Sense</i> Tinggi	122
B. Koneksi Matematis dalam Menyelesaikan Masalah Siswa Berkemampuan <i>Number Sense</i> Sedang	123
C. Koneksi Matematis dalam Menyelesaikan Masalah Siswa Berkemampuan <i>Number Sense</i> Rendah.....	125
BAB VI	129
PENUTUP.....	129
A. Kesimpulan.....	129
B. Saran	130
DAFTAR RUJUKAN	131
LAMPIRAN – LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Koneksi Matematis.....	16
Tabel 2.2 Indikator <i>Number Sense</i>	23
Tabel 2.3 Perbandingan Penelitian.....	32
Tabel 4.1 Daftar Nama Subjek Berdasarkan Kemampuan <i>Number Sense</i>	47
Tabel 4.2 Transkrip Wawancara AD.1M1	51
Tabel 4.3 Transkrip Wawancara AD.1M2	55
Tabel 4.4 Validasi Data AD.1M1 dan AD.1M2	59
Tabel 4.5 Transkrip Wawancara AD.2M1	64
Tabel 4.6 Transkrip Wawancara AD.2M2	67
Tabel 4.7 Validasi Data AD.2M1 dan AD.2M2	71
Tabel 4.8 Transkrip Wawancara DF.1M1	76
Tabel 4.9 Transkrip Wawancara DF.1M2.....	80
Tabel 4.10 Validasi Data DF.1M1 dan DF.1M2.....	84
Tabel 4.11 Transkrip Wawancara DF.2M1	89
Tabel 4.12 Transkrip Wawancara DF.2M2.....	92
Tabel 4.13 Validasi Data DF.2M1 dan DF.2M2.....	96
Tabel 4.14 Transkrip Wawancara RN.1M1	100
Tabel 4.15 Transkrip Wawancara RN.1M2	104
Tabel 4.16 Validasi Data RN.1M1 dan RN.1M2.....	108
Tabel 4.17 Transkrip Wawancara RN.2M1	112
Tabel 4.18 Transkrip Wawancara RN.2M2	116
Tabel 4.19 Validasi Data RN.2M1 dan RN.2M2.....	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Jawaban TAD.1M1	50
Gambar 4.2 Jawaban TAD.1M2	62
Gambar 4.3 Jawaban TAD.2M1	66
Gambar 4.4 Jawaban TAD.2M2	67
Gambar 4.5 Jawaban TDF.1M1	75
Gambar 4.6 Jawaban TDF.1M2	79
Gambar 4.7 Jawaban TDF.2M1	88
Gambar 4.8 Jawaban TDF.2M2	91
Gambar 4.9 Jawaban TRN.1M1.....	99
Gambar 4.10 Jawaban TRN.1M2	103
Gambar 4.11 Jawaban TRN.2M1	111
Gambar 4.12 Jawaban TRN.2M2	115

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Berpikir.....	36
----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Profil Sekolah	132
Lampiran 2 Daftar Nama Siswa Kelas VII-B	135
Lampiran 3 Petunjuk Penyelenggaraan Tes <i>Number Sense</i>	136
Lampiran 4 Hasil Tes <i>Number Sense</i>	137
Lampiran 5 Surat Pengantar Validasi	138
Lampiran 6 Kode.....	139
Lampiran 7 Validasi Tes <i>Number Sense</i>	140
Lampiran 8 Validasi Tes Masalah Matematika dan Pedoman Wawancara	162
Lampiran 9 Surat Ijin Permohonan Penelitian	190
Lampiran 10 Surat Pernyataan Telah Selesai Penelitian.....	191
Lampiran 11 Kartu Bimbingan Skripsi	192
Lampiran 12 Dokumentasi.....	194
Lampiran 13 Biodata Penulis	198