

## Daftar Isi

COVER.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
PRAKATA.....	viii
Daftar Isi .....	x
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Gambar.....	xiiiv
Daftar Bagan .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiii
المخلص.....	xiiix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Fokus Penelitian.....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Pembatasan Masalah .....	6
E. Kegunaan Penelitian .....	7
F. Penegasan Istilah .....	8
G. Sistematika Pembahasan .....	9
BAB II .....	11
LANDASAN TEORI .....	11
A. Kemampuan Koneksi Matematika.....	11
1. Hakikat Matematika .....	11

2. Pengertian Koneksi Matematika .....	15
B. Soal Cerita .....	18
C. Phytagoras .....	20
1. Dalil Pythagoras .....	20
2. Tripel Phytagoras .....	21
3. Konvers teorema Phytagoras .....	22
4. Penggunaan Teorema Pythagoras .....	22
5. Kemampuan Koneksi Matematika pada Materi Phytagoras.....	24
D. Penelitian Terdahulu .....	24
E. Kerangka Konseptual Penelitian.....	28
Bagan 2.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	30
BAB III .....	31
METODE PENELITIAN .....	31
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian .....	31
B. Lokasi Penelitian .....	32
C. Kehadiran Peneliti.....	32
D. Data dan Sumber Data .....	34
E. Teknik Pengumpulan Data .....	36
F. Teknik Analisis Data.....	37
G. Pengecekan Keabsahan Temuan.....	39
H. Tahap-tahap Penelitian.....	41
BAB IV .....	42
HASIL PENELITIAN .....	42
A. Paparan data.....	42
1. Paparan data pra penelitian .....	42
2. Paparan Data Penelitian.....	43

B. Temuan Peneliti.....	110
BAB V .....	114
PEMBAHASAN .....	114
A. Fokus penelitian pertama .....	114
B. Fokus penelitian II .....	116
C. Fokus penelitian III.....	118
BAB VI.....	125
PENUTUP.....	125
A. Kesimpulan.....	125
B. Saran.....	126
Daftar Pustaka .....	128
Lampiran.....	130

## Daftar Tabel

Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu .....	26
Tabel 4.1	Daftar Peserta Penelitian (Tes) dan Kode Siswa.....	48
Tabel 4.2	Subjek Penelitian .....	49
Tabel 5.1	Indikator Terpenuhi Subjek Tingkat Kemampuan Tinggi.....	116
Tabel 5.2	Indikator Terpenuhi Subjek Tingkat Kemampuan Sedang.....	118
Tabel 5.3	Indikator Terpenuhi Subjek Tingkat Kemampuan Rendah .....	120

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Segitiga siku-siku .....	24
Gambar 2.2	.....	25
Gambar 4.1	Lembar Jawaban Nomor 1 WSA .....	50
Gambar 4.2	Lembar Jawaban Nomor 1 BWW .....	52
Gambar 4.3	Lembar Jawaban Nomor 2 WSA .....	54
Gambar 4.4	Lembar Jawaban Nomor 2 BWW .....	56
Gambar 4.5	Lembar Jawaban Nomor 3 WSA .....	59
Gambar 4.6	Lembar Jawaban Nomor 3 BWW .....	61
Gambar 4.7	Lembar Jawaban Nomor 4 WSA .....	63
Gambar 4.8	Lembar Jawaban Nomor 4 BWW .....	65
Gambar 4.9	Lembar Jawaban Nomor 5 WSA.....	67
Gambar 4.10	Lembar Jawaban Nomor 5 BWW .....	69
Gambar 4.11	Lembar Jawaban Nomor 1 SRP .....	72
Gambar 4.12	Lembar Jawaban Nomor 1 VSP .....	74
Gambar 4.13	Lembar Jawaban Nomor 2 SRP .....	76
Gambar 4.14	Lembar Jawaban Nomor 2 VSP .....	78
Gambar 4.15	Lembar Jawaban Nomor 3 SRP .....	80
Gambar 4.16	Lembar Jawaban Nomor 3 VSP .....	82
Gambar 4.17	Lembar Jawaban Nomor 4 SRP .....	84
Gambar 4.18	Lembar Jawaban Nomor 4 VSP .....	86
Gambar 4.19	Lembar Jawaban Nomor 5 SRP .....	88
Gambar 4.20	Lembar Jawaban Nomor 5 VSP .....	90
Gambar 4.21	Lembar Jawaban Nomor 1 AR .....	93
Gambar 4.22	Lembar Jawaban Nomor 1 NHAS .....	95
Gambar 4.23	Lembar Jawaban Nomor 2 AR .....	97
Gambar 4.24	Lembar Jawaban Nomor 2 NHAS .....	99
Gambar 4.25	Lembar Jawaban Nomor 3 AR .....	102
Gambar 4.26	Lembar Jawaban Nomor 3 NHAS .....	104
Gambar 4.27	Lembar Jawaban Nomor 4 AR .....	106

Gambar 4.28	Lembar Jawaban Nomor 4 NHAS.....	107
Gambar 4.29	Lembar Jawaban Nomor 5 AR.....	108
Gambar 4.30	Lembar Jawaban Nomor 5 NHAS.....	109

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1	Kerangka Berfikir .....	30
-----------	-------------------------	----

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran-lampiran.....	130
Lampiran 1 Jadwal Penelitian .....	130
Lampiran 2 Validasi Instrumen Penelitian.....	131
Lampiran 3 Validasi Instrumen Penelitian.....	142
Lampiran 4 Lembar Kerja WSA.....	153
Lampiran 5 Lembar Kerja BWW .....	155
Lampiran 6 Lembar Kerja WSA.....	156
Lampiran 8 Lembar Kerja AR.....	160
Lampiran 9 Lembar Kerja NHAS.....	161
Lampiran 10 Surat izin peneliti .....	162
Lampiran 11 surat keterangan penelitian .....	163
Lampiran 13 Dokumentasi .....	130
Lampiran 14 Biodata Penulis .....	167