

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>KALIMAT MOTIVASI</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	x
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	xi
<b>ABSTRAK</b> .....	xiv
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Pertanyaan Penelitian.....	4
E. Tujuan Penelitian.....	4
F. Manfaat Penelitian.....	5
G. Hipotesis Penelitian.....	6
H. Definisi Operasional.....	6
<b>BAB II     TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
A. Hakikat Matematika.....	7
B. Hakikat IPA.....	10

	C. Hakikat Bahasa.....	13
	D. Kemampuan Kognitif Matematika, IPA dan Bahasa Indonesia.....	16
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
	A. Metode Penelitian.....	19
	B. Populasi dan Subjek Penelitian.....	20
	C. Instrumen Penelitian.....	21
	D. Prosedur Penelitian.....	21
	E. Pengolahan Data.....	22
	1. Pengolahan Data Kuantitatif.....	22
	2. Pengolahan Data Kualitatif.....	27
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
	A. Orientasi Kancuh Penelitian.....	28
	1. Observasi Tempat Penelitian.....	28
	2. Persiapan Penelitian.....	29
	B. Pelaksanaan Penelitian.....	30
	C. Hasil Penelitian.....	31
	1. Analisis Data Kuantitatif.....	31
	a. Uji Normalitas.....	33
	b. Menentukan Koefisien Korelasi.....	35
	c. Uji Signifikansi Koefisien Korelasi.....	37
	d. Uji Linieritas.....	38

e.	Menentukan Persamaan Regresi.....	40
f.	Penafsiran Koefisien Korelasi.....	42
g.	Menentukan Koefisien Korelasi Sampel yang Pandai Matematika.....	43
h.	Menentukan Koefisien Korelasi Sampel yang Kurang Pandai Matematika.....	48
2.	Analisis Data Kualitatif.....	53
D.	Pembahasan Penelitian.....	58
1.	Hubungan Kemampuan Kognitif Matematika dengan Kemampuan Kognitif IPA.....	58
2.	Hubungan Kemampuan Kognitif Matematika dengan Kemampuan Kognitif Bahasa Indonesia.....	60
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	63
A.	Kesimpulan.....	63
B.	Saran.....	65
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	66
	<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	68
A.	Lampiran A (Hasil Penelitian)	
B.	Lampiran B (Arsip Pengolahan SPSS)	
C.	Lampiran C (Surat Keterangan Penelitian)	
D.	Lampiran D (Kisi-kisi dan Angket Penelitian)	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.9 Uji Normalias Nilai Matematika.....	34
Tabel 4.10 Uji Normalias Nilai IPA.....	34
Tabel 4.11 Uji Normalias Nilai Bahasa Indonesia.....	35
Tabel 4.12 Korelasi Nilai Matematika dengan Nilai IPA dan Bahasa Indonesia.....	37
Tabel 4.13 Simpangan Kuartil Nilai Matematika.....	43
Tabel 4.14 Rata-rata Nilai Matematika (X), IPA (Y) dan Bahasa Indonesia (Z) Siswa Pandai Matematika.....	44
Tabel 4.15 Korelasi Nilai Matematika dengan Nilai IPA dan Bahasa Indonesia untuk Siswa yang Berprestasi dalam Pelajaran Matematika.....	47
Tabel 4.16 Simpangan Kuartil Nilai Matematika.....	48
Tabel 4.17 Rata-rata Nilai Matematika (X), IPA (Y) dan Bahasa Indonesia (Z) Siswa Kurang Pandai Matematika.....	49
Tabel 4.18 Korelasi Nilai Matematika dengan Nilai IPA dan Bahasa Indonesia untuk Siswa yang Berprestasi dalam Pelajaran Matematika.....	52
Tabel 4.19 Respon Siswa terhadap Pernyataan dalam Angket.....	54

**Keterangan:** Tabel 4.1 – Tabel 4.8 terdapat pada Lampiran

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Bagan Terbentuknya Ilmu Matematika..... 9
Gambar 4.1	Histogram Nilai Matematika..... 31
Gambar 4.2	Histogram Nilai IPA..... 32
Gambar 4.3	Histogram Nilai Bahasa Indonesia..... 32
Gambar 4.4	Grafik Hubungan antara Kemampuan Matematika dengan Kemampuan IPA..... 39
Gambar 4.5	Grafik Hubungan antara Kemampuan Matematika dengan Kemampuan Bahasa Indonesia..... 40
Gambar 4.6	Histogram Nilai Matematika Siswa Pandai..... 45
Gambar 4.7	Histogram Nilai Matematika Siswa Kurang Pandai..... 50