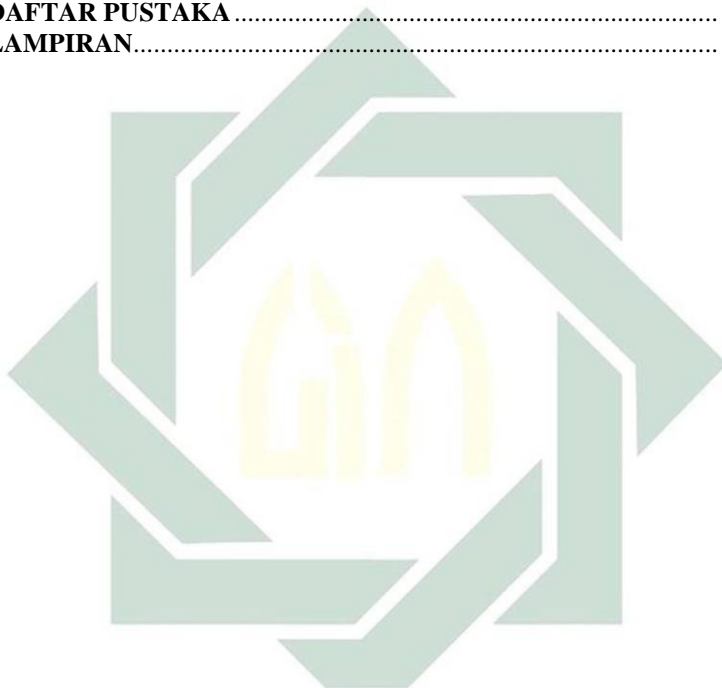


## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Definisi Operasional Variabel .....	7
F. Batasan Penelitian.....	8
G. Sistematika Pembahasan.....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Kemampuan Koneksi Matematika Siswa dalam Memecahkan Masalah.....	9
B. Dominasi Otak Kiri dan Dominasi Otak Kanan.....	17
C. Keterkaitan Antara Kemampuan Koneksi Matematika dalam Memecahkan Masalah dengan Dominasi Otak Kiri atau Otak Kanan .....	28
D. Hipotesis Penelitian .....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian .....	30
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	30
C. Desain Penelitian .....	31
D. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling.....	32
E. Variabel Penelitian.....	33
F. Teknik dan Instrumen Penelitian .....	34
G. Teknik Analisis Data.....	36
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
A. Deskripsi Data.....	41

B. Analisis data Perbedaan Kemampuan Koneksi Matematika dalam Memecahkan Masalah .....	45
C. Pembahasan Hasil Penelitian .....	52
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	55
B. Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	56
<b>LAMPIRAN</b> .....	60

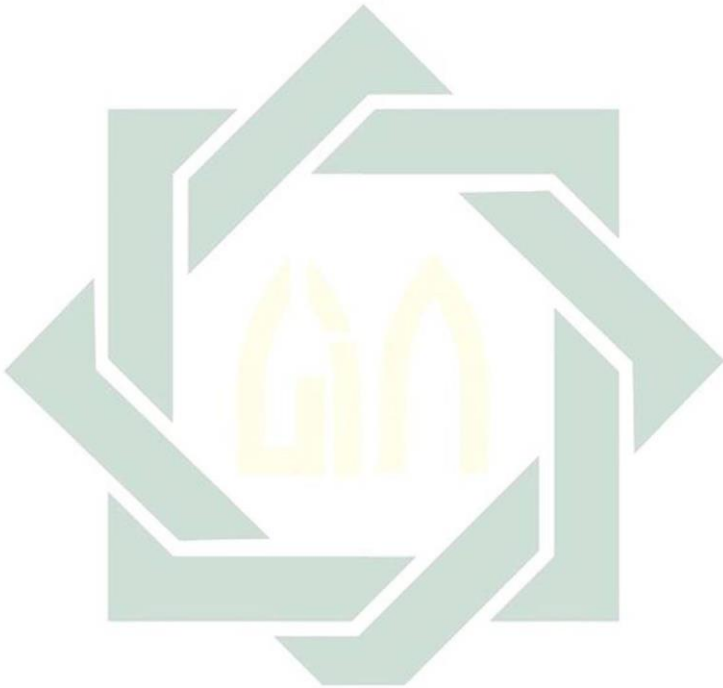


## DAFTAR TABEL

2.1 Indikator Kemampuan Koneksi Matematika dalam Memecahkan Masalah.....	16
2.2 Kriteria Penilaian Angket.....	23
2.3 Perbandingan Mode Kiri vs Mode Kanan .....	26
3.1 Desain Penelitian.....	31
3.2 Daftar Nama Validator.....	36
3.3 Contoh Tabel Uji <i>Kolmogorov-Smirnov</i> .....	37
3.4 Contoh Tabel Uji <i>Bartlett</i> .....	38
4.1 Hasil Tes Angket Dominasi Otak.....	41
4.2 Hasil Tes Kemampuan Koneksi Matematika dalam Memecahkan Masalah.....	42
4.3 Hasil Tes Kemampuan Koneksi Matematika dalam Memecahkan Masalah Untuk Menghitung Rata-rata, Varians, dan Stadar Deviasi.....	43
4.4 Hasil Perhitungan Uji Normalitas dalam Tabel <i>Kolmogorov-Smirnov</i> .....	46
4.5 Hasil Tes Kemampuan Koneksi Matematika dalam Memecahkan Masalah Siswa yang Dominan Otak Kiri untuk Menghitung Rata-rata dan Varians .....	47
4.6 Hasil Tes Kemampuan Koneksi Matematika dalam Memecahkan Masalah Siswa yang Dominan Otak Kanan untuk Menghitung Rata-rata dan Varians .....	48
4.7 Hasil Perhitungan Uji Homogenitas Tabel Uji <i>Bartlett</i> .....	49

## DAFTAR GAMBAR

2.1 Struktur Otak .....	18
2.2 Karakteristik Otak Kiri dan Otak Kanan .....	25



## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN A (BAHAN PENELITIAN)

1. Angket Dominasi Otak ..... 60
2. Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematika ..... 64
3. Tes Kemampuan Koneksi Matematika ..... 67
4. Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Koneksi ..... 69
5. Lembar Validasi Tes Kemampuan Koneksi ..... 77

### LAMPIRAN B (HASIL PENELITIAN)

1. Salah Satu Hasil Tes Kemampuan Koneksi Matematika Siswa Dominan Otak Kiri ..... 81
2. Hasil Tes Kemampuan Koneksi Matematika Siswa Dominan Otak Kanan ..... 83
3. Tabel Nama Siswa Kategori Dominan Otak Kiri dan Dominan Otak Kanan ..... 85

### LAMPIRAN C (SURAT DAN LAIN-LAIN)

1. Surat Ijin Penelitian ..... 86
2. Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian ..... 87
3. Form Bimbingan ..... 88
4. Dokumentasi Penelitian ..... 89