

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Batasan Masalah .....	7
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Manfaat Penelitian .....	8
F. Struktur Organisasi Skripsi .....	8
G. Definisi Operasional .....	10
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	11
A. Kemampuan Membuat Model Matematika.....	11
B. Kecemasan Matematika ( <i>Mathematics Anxiety</i> ) .....	12
C. Pembelajaran Inkuiri Terbimbing .....	16
D. Kerangka Berpikir .....	21
E. Hipotesis .....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	24
A. Metode dan Desain Penelitian .....	24
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	24
C. Variabel Penelitian .....	25
D. Perangkat Pembelajaran dan Instrumen Penelitian .....	26
E. Prosedur Penelitian .....	34
F. Teknik Pengolahan Data .....	35

G. Tahapan Penelitian .....	45
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
A. Hasil Penelitian .....	48
1. Kemampuan Membuat Model Matematika .....	49
2. Kecemasan Matematika .....	55
3. Korelasi antara Kemampuan Membuat Model Matematika dan Kecemasan Matematika .....	61
4. Data Hasil Observasi .....	63
B. Pembahasan .....	66
1. Peningkatan Kemampuan Membuat Model Matematika .....	66
2. Penurunan Kecemasan Matematika .....	73
3. Hubungan Kemampuan Membuat Model Matematika dan Kecemasan Matematika .....	76
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>78</b>
A. Kesimpulan .....	78
B. Saran .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>83</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>88</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>321</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Klasifikasi Koefisien Validitas .....	28
Tabel 3.2.	Data Hasil Uji Validitas Butir Soal .....	28
Tabel 3.3.	Klasifikasi Koefisien Reliabilitas .....	30
Tabel 3.4.	Klasifikasi Koefisien Daya Pembeda .....	31
Tabel 3.5.	Daya Hasil Uji Daya Pembeda Butir Soal .....	31
Tabel 3.6.	Klasifikasi Koefisien Indeks Kesukaran .....	32
Tabel 3.7.	Data Hasil Uji Indeks Kesukaran Butir Soal .....	32
Tabel 3.8.	Klasifikasi Indeks Gain .....	39
Tabel 4.1.	Statistik Deskriptif Data Pretes dan Data Postes Kemampuan Membuat Model Matematika .....	47
Tabel 4.2.	Hasil Uji Normalitas Data Pretes Kemampuan Membuat Model Matematika .....	48
Tabel 4.3.	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Pretes Kemampuan Membuat Model Matematika .....	49
Tabel 4.4.	Hasil Uji Normalitas Data Indeks Gain Kemampuan Membuat Model Matematika .....	52
Tabel 4.5.	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Indeks Gain Kemampuan Membuat Model Matematika .....	53
Tabel 4.6.	Interpretasi Indeks Gain Kemampuan Membuat Model Matematika Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	54
Tabel 4.7.	Statistik Deskriptif Data Angket Awal dan Data Angket Akhir Kecemasan Matematika .....	55
Tabel 4.8.	Hasil Uji Normalitas Data Awal Kecemasan Matematika .....	56
Tabel 4.9.	Hasil Uji Homogenitas Data Awal Kecemasan Matematika .....	57
Tabel 4.10.	Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Data Awal Kecemasan Matematika .....	58
Tabel 4.11.	Hasil Uji Normalitas Data Indeks Gain Kecemasan Matematika .....	59
Tabel 4.12.	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Indeks Gain Kecemasan Matematika .....	60
Tabel 4.13.	Interpretasi Indeks Gain Kecemasan Matematika Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	60

Tabel 4.14. Hasil Uji Korelasi antara Kemampuan Membuat Model Matematika dan Kecemasan Matematika Kelas Eksperimen .....	62
Tabel 4.15. Hasil Uji Korelasi antara Kemampuan Membuat Model Matematika dan Kecemasan Matematika Kelas Kontrol .....	63
Tabel 4.16. Rekapitulasi Data Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru .....	64
Tabel 4.17. Rekapitulasi Data Hasil Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	65

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Soal Rutin .....	4
Gambar 4.1. Aktivitas Siswa Mengerjakan Soal LKK .....	69
Gambar 4.2. Guru Memberikan Bimbingan dalam Menyelesaikan LKK .....	69
Gambar 4.3. Siswa Mempresentasikan Hasil Diskusi Kelompok .....	70
Gambar 4.4. Jawaban Pretes Siswa Soal Nomor 3 .....	71
Gambar 4.5. Jawaban LKK Siswa .....	72
Gambar 4.6. Jawaban Postes Siswa Soal Nomor 3 .....	72
Gambar 4.7. Jawaban Pretes Siswa Soal Nomor 4 .....	73
Gambar 4.8. Jawaban LKK Siswa .....	74
Gambar 4.9. Jawaban Postes Siswa Soal Nomor 4 .....	74

## DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1. Pengolahan Data Kuantitatif .....	44
Bagan 3.2. Pengolahan Data Korelasi .....	45
Bagan 3.3. Prosedur Penelitian .....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran A

Lampiran A.1.	RPP 1 Kelas Eksperimen .....	90
Lampiran A.2.	LKK 1 .....	98
Lampiran A.3.	RPP 2 Kelas Eksperimen .....	102
Lampiran A.4.	LKK 2 .....	110
Lampiran A.5.	RPP 3 Kelas Eksperimen .....	115
Lampiran A.6.	LKK 3 .....	123
Lampiran A.7.	RPP 4 Kelas Eksperimen .....	128
Lampiran A.8.	LKK 4 .....	138
Lampiran A.9.	RPP 5 Kelas Eksperimen .....	143
Lampiran A.10.	LKK 5 .....	152
Lampiran A.11.	RPP 6 Kelas Eksperimen .....	157
Lampiran A.12.	LKK 6 .....	166
Lampiran A.13.	RPP 1 Kelas Kontrol .....	171
Lampiran A.14.	RPP 2 Kelas Kontrol .....	177
Lampiran A.15.	RPP 3 Kelas Kontrol .....	183
Lampiran A.16.	RPP 4 Kelas Kontrol .....	189
Lampiran A.17.	RPP 5 Kelas Kontrol .....	195
Lampiran A.18.	RPP 6 Kelas Kontrol .....	201

### Lampiran B

Lampiran B.1.	Kisi-kisi Instrumen Tes .....	208
Lampiran B.2.	Instrumen Tes .....	214
Lampiran B.3.	Rubrik Penilaian .....	216
Lampiran B.4.	Kisi-kisi Angket Kecemasan Matematika .....	217
Lampiran B.5.	Angket Kecemasan Matematika .....	219
Lampiran B.6.	Pedoman Wawancara .....	221
Lampiran B.7.	Lembar Observasi Guru .....	222
Lampiran B.8.	Lembar Observasi Siswa .....	224

## **Lampiran C**

Lampiran C.1.	Data Hasil Uji Coba Instrumen .....	227
Lampiran C.2.	Analisis Hasil Uji Coba Instrumen .....	228

## **Lampiran D**

Lampiran D.1.	Data Hasil Tes Kelas Eksperimen .....	234
Lampiran D.2.	Data Hasil Tes Kelas Kontrol .....	235
Lampiran D.3.	Data Angket Kecemasan Matematika Kelas Eksperimen .	236
Lampiran D.4.	Data Hasil MSI Kelas Eksperimen .....	240
Lampiran D.5.	Data Angket Kecemasan Matematika Kelas Kontrol .....	248
Lampiran D.6.	Data Hasil MSI Kelas Kontrol .....	252
Lampiran D.7.	Data Hasil Lembar Observasi Guru .....	260
Lampiran D.8.	Data Hasil Lembar Observasi Siswa .....	261
Lampiran D.9.	Pengolahan Data Pretes .....	262
Lampiran D.10.	Pengolahan Data Postes .....	264
Lampiran D.11.	Pengolahan Data Indeks Gain .....	266
Lampiran D.12.	Pengolahan Data Awal Kecemasan Matematika .....	268
Lampiran D.13.	Pengolahan Data Akhir Kecemasan Matematika .....	270
Lampiran D.14.	Pengolahan Data Indeks Gain Kecemasan Matematika ....	272
Lampiran D.15.	Pengolahan Data Korelasi .....	274

## **Lampiran E**

Lampiran E.1.	Hasil Jawaban Uji Instrumen .....	276
Lampiran E.2.	Hasil Jawaban Pretes .....	277
Lampiran E.3.	Hasil Jawaban Postes .....	278
Lampiran E.4.	Hasil Jawaban Angket Awal Kecemasan .....	279
Lampiran E.5.	Hasil Jawaban Angket Akhir Kecemasan .....	280
Lampiran E.6.	Hasil Rekapitulasi Wawancara .....	281
Lampiran E.7.	Hasil Kerja LKK 1 .....	284
Lampiran E.8.	Hasil Kerja LKK 2 .....	288

Lampiran E.9. Hasil Kerja LKK 3 .....	292
Lampiran E.10. Hasil Kerja LKK 4 .....	296
Lampiran E.11. Hasil Kerja LKK 5 .....	301
Lampiran E.12. Hasil Kerja LKK 6 .....	306
Lampiran E.13. Hasil Lembar Observasi .....	311
Lampiran E.14. Dokumentasi Penelitian .....	315

## **Lampiran F**

Lampiran F.1. Surat Tugas Dosen Pembimbing .....	317
Lampiran F.2. Surat Permohonan Izin Penelitian .....	318
Lampiran F.3. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	319
Lampiran F.4. Kartu Bimbingan Skripsi .....	320