

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR BAGAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	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
BAB II KAJIAN PUSTAKA	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
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	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
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
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
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
A. Kesimpulan	78
B. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	83
DAFTAR LAMPIRAN	88
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	321

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