

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Definisi Operasional.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
BAB 2 LANDASAN TEORETIS.....	9
2.1 Kajian Teori	9
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	44
2.3 Kerangka Berpikir	47
2.4 Hipotesis dan Pertanyaan Penelitian	48
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	49
3.1 Metode Penelitian.....	49
3.2 Variabel Penelitian	49

3.3 Populasi dan Sampel.....	50
3.4 Desain Penelitian	51
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	52
3.6 Instrumen Penelitian	52
3.7 Teknik Analisis Data	60
3.8 Waktu dan Tempat Penelitian.....	65
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	68
4.1 Hasil Penelitian	68
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian	68
4.1.2 Pengujian Hipotesis	79
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	92
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	99
5.1 Simpulan	99
5.2 Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	101
RIWAYAT HIDUP PENULIS	274

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Kemampuan Penalaran Matematis Kelas VIII	3
Tabel 2.1 Indikator Kecemasan Matematis	12
Tabel 2.2 KD dan Indikator Pencapaian Kompetensi Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII SMP	27
Tabel 2.3 Deskripsi Materi	28
Tabel 2.4 Sintaks Model Pembelajaran <i>Brain Based Learning</i>	33
Tabel 2.5 Langkah Pembelajaran <i>Brain Based Learning</i>	35
Tabel 2.6 Sintaks Model Pembelajaran Problem Based Learning	41
Tabel 3.1 Kisi – Kisi Soal Tes Kemampuan Penalaran Matematis	53
Tabel 3.2 Kisi – Kisi Instrumen Kecemasan Matematis	54
Tabel 3.3 Hasil Uji Validitas Menggunakan SPSS	56
Tabel 3.4 Hasil Uji Reliabilitas Menggunakan IBM SPSS 24	56
Tabel 3.5 Penskoran Skala Likert	57
Tabel 3.6 Penskoran Skala Likert Modifikasi	57
Tabel 3.7 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Penalaran Matematis Menurut Vabrian	58
Tabel 3.8 Modifikasi Pedoman Penskoran Tes kemampuan Penalaran Matematis	59
Tabel 3.9 Kriteria Kemampuan Penalaran Matematis	61
Tabel 3.10 Kriteria Penafsiran Angket Kecemasan Matematis	62
Tabel 3.11 Jadwal Penelitian	66
Tabel 4.1 Kriteria Penafsiran Tes Kemampuan Penalaran Matematis Peserta Didik ..	71
Tabel 4.2 Kriteria Penafsiran Tes Kemampuan Penalaran Matematis Setiap Indikator	72
Tabel 4.3 Rata-Rata Skor Tes Kemampuan Penalaran Matematis Berdasarkan Indikator	72
Tabel 4.4 Kriteria Penafsiran Kemampuan Penalaran Matematis Per Peserta Didik ...	73
Tabel 4.5 Kriteria Penafsiran Tes Kemampuan Penalaran Matematis Per Indikator ...	74
Tabel 4.6 Skor Tes Kemampuan Penalaran Matematis Berdasarkan Indikator	74

Tabel 4.7 Kriteria Penafsiran Angket Kecemasan Matematis Per Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	76
Tabel 4.8 Kriteria Penafsiran Kecemasan Matematis Per Indikator Kelas Eksperimen	76
Tabel 4.9 Skor Angket Kecemasan Matematis Berdasarkan Indikator Kelas Eksperimen	77
Tabel 4.10 Kriteria Penafsiran Kecemasan Matematis Per Peserta Didik	78
Tabel 4.11 Kriteria Penafsiran Kecemasan Matematis Per Indikator.....	78
Tabel 4.12 Skor Angket Kecemasan Matematis Berdasarkan Indikator	78
Tabel 4.13 Hasil Uji Normalitas Menggunakan Shapiro-Wilk.....	80
Tabel 4.14 Hasil Uji Homogenitas Menggunakan Levene's	81
Tabel 4.15 Hasil Uji Linearitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	82
Tabel 4.16 Hasil Uji Korelasi Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	82
Tabel 4.17 Hasil Uji Regresi Sederhana	84
Tabel 4.18 Skor Kecemasan Matematis Kelas Eksperimen.....	85
Tabel 4.19 Skor Kemampuan Penalaran Matematis Kelas Eksperimen.....	87
Tabel 4.20 Skor Kecemasan Matematis Kelas Kontrol.....	89
Tabel 4.21 Skor Kemampuan Penalaran Matematis Kelas Kontrol	91

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	47
Gambar 3.1 Desain Penelitian	51

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Hasil Wawancara Pra Penelitian.....	105
Lampiran 2 RPP Yang Digunakan di SMP IT AL-FAQIH	109
Lampiran 3 Bahan Ajar yang Digunakan di SMP IT AL-FAQIH	112
Lampiran 4 Soal yang Digunakan di SMP IT AL -FAQIH	113
Lampiran 5 Silabus Pembelajaran SMP IT Al-Faqih	117
Lampiran 6 RPP Kelas Eksperimen.....	123
Lampiran 7 RPP Kelas Kontrol.....	130
Lampiran 8 Bahan Ajar Kelas Eksperimen.....	137
Lampiran 9 Bahan Ajar Kelas Kontrol (Pertemuan Ke-1).....	187
Lampiran 10 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) (Pertemuan ke-1).....	217
Lampiran 11 Tugas Individu (Pertemuan ke-1)	227
Lampiran 12 Soal Ulangan Harian	236
Lampiran 13 Angket Kecemasan Matematis	237
Lampiran 14 Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Penalaran Matematis	240
Lampiran 15 Hasil Tes Kemampuan Penalaran Matematis Kelas Kontrol	241
Lampiran 16 Hasil Tes Kemampuan Penalaran Matematis Kelas Eksperimen	244
Lampiran 17 Hasil Hasil Angket Kecemasan Matematis Kelas Kontrol.....	247
Lampiran 18 Hasil Hasil Angket Kecemasan Matematis Kelas Eksperimen	250
Lampiran 19 Uji Validitas dan Reliabilitas	253
Lampiran 20 Uji Prasyarat dan Uji Hipotesis	258
Lampiran 21 Dokumentasi	269
Lampiran 22 Surat Keterangan Bimbingan.....	271
Lampiran 23 Surat izin observasi	272
Lampiran 24 Surat Keterangan penelitian.....	273