

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBING SKRIPSI	ii
PENGESAHAN MUNAQSAH.....	iii
KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vii
PEDOMAN TRANSKRITERASI ARAB-LATIN.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	13
C. Tujuan Penelitian	13
D. Manfaat Penelitian	14
E. Sistematika Penulisan	15
BAB II LANDASAN TEORI	17
A. Deskripsi Teori.....	17
1. Model Pembelajaran <i>Flipped Classroom</i>	17
2. Kemampuan Representasi Matematis	23
3. Keaktifan Belajar.....	39
4. <i>Articulate Storyline</i>	50
5. Materi <i>Statistika</i>	57
B. Penelitian Terdahulu	59
C. Kerangka Berpikir.....	65
D. Hipotesis	71
BAB III METODE PENELITIAN	72
A. Jenis dan Pendekatan	72
1. Jenis Penelitian	72
2. Pendekatan Penelitian	72
B. Setting Penelitian	73
1. Tempat Penelitian	73
2. Waktu Penelitian.....	74
C. Populasi dan Sampel	76
1. Populasi	76

2. Sampel	76
D. Identifikasi Variabel.....	77
1. Variabel Bebas (<i>Independent Variable</i>).....	77
2. Variabel Terikat (<i>Dependent Variable</i>).....	77
E. Variabel Operasional.....	77
F. Uji Insrtumen	79
1. Validitas.....	79
2. Reliabilitas	81
3. Daya Pembeda	82
4. Tingkat Kesukaran	83
G. Teknik Pengumpulan Data.....	83
1. Metode Pengumpulan Data.....	83
2. Instrumen Penelitian	85
H. Teknik Analisis Data.....	90
1. Uji Prasyarat Analisis.....	90
2. Uji Hipotesis	93
3. Uji Lanjut Anava (Komparansi Ganda).....	95
4. Uji <i>Normalized Gain</i>	96
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	97
A. Hasil Penelitian	97
1. Gambaran Obyek Penelitian.....	97
2. Analisis Data.....	106
B. Pembahasan	126
BAB V PENUTUP.....	152
A. Simpulan	152
B. Saran	153
DAFTAR PUSTAKA	155
LAMPIRAN.....	167

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Tampilan Lembar Kerja Utama	55
Gambar 2. 2. Tampilan Lembar Kerja Lanjutan	55
Gambar 2. 3. Kerangka Berpikir	70
Gambar 4. 1. Skema Langkah <i>Flipped Classroom</i>	98
Gambar 4. 2. Skema Langkah Pembelajaran Kooperatif	101
Gambar 4. 3. Histogram Tingkat Validitas Soal	111
Gambar 4. 4. Histogram Hasil Analisis Daya Pembeda	112
Gambar 4. 5. Histogram Analisis Tingkat Kesukaran	113
Gambar 4. 6. Grafik Nilai Rataan Marginal Model Pembelajaran.....	132
Gambar 4. 7. Grafik Nilai Rataan Hasil Diskusi.....	136
Gambar 4. 8. Grafik Nilai Rata-Rata Presentase	138
Gambar 4. 9. Grafik Nilai Rata-Rata Presentase Hasil Diskusi	139
Gambar 4. 10. Grafik Nilai Rata-Rata Kemampuan	146



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1.	Skor Kemampuan Siswa di Beberapa	4
Tabel 1. 2.	Presentase Hasil Tes.....	6
Tabel 2. 1.	Definisi Sempit dan Luas Flipped Classroom	21
Tabel 2. 2.	Indikator Kemampuan Representasi Matematis.....	37
Tabel 2. 3.	Pedoman Penskoran Representasi Matematis	38
Tabel 2. 4.	Spesifikasi <i>Software</i> dan <i>Hardware</i> Program <i>Articulate Storyline 3</i>	53
Tabel 2. 5.	Persamaan dan Perbedaan Penelitian	62
Tabel 3. 1.	<i>Nonequivalent Control Group Design</i>	73
Tabel 3. 2.	Populasi Penelitian.....	76
Tabel 3. 3.	Kriteria Validitas Isi Aiken's V	80
Tabel 3. 4.	Klasifikasi Validitas Soal.....	81
Tabel 3. 5.	Kriteria Interpretasi Nilai Reliabilitas	82
Tabel 3. 6.	Kriteria Daya Beda Soal.....	83
Tabel 3. 7.	Kriteria Tingkat Kesukaran	83
Tabel 3. 8.	Pedoman Penskoran	86
Tabel 3. 9.	Kisi-Kisi Angket	88
Tabel 3. 10.	Kriteria Penskoran	89
Tabel 4. 1.	Kriteria Penskoran Angket Keaktifan Belajar	97
Tabel 4. 2.	Hasil Uji Normalitas Data Populasi.....	106
Tabel 4. 3.	Hasil Uji Homogenitas Populasi.....	107
Tabel 4. 4.	Hasil Analisis <i>Aiken's V</i>	108
Tabel 4. 5.	Hasil Analisis <i>Aiken's V</i>	109
Tabel 4. 6.	Hasil Analisis Validitas.....	110
Tabel 4. 7.	Hasil Uji Reabilitas <i>Cronbach Alpha</i>	111
Tabel 4. 8.	Hasil Analisis Daya Pembeda.....	112
Tabel 4. 9.	Hasil Analisis Tingkat Kesukaran	113
Tabel 4. 10.	Rangkuman Perhitungan Uji Coba Tes	114
Tabel 4. 11.	Rangkuman Perhitungan Uji Coba	115
Tabel 4. 12.	Hasil Uji Normalitas	116
Tabel 4. 13.	Hasil Uji Normalitas Keaktifan Belajar	117
Tabel 4. 14.	Rangkuman Hasil Uji Homogenitas	117
Tabel 4. 15.	Daftar Nilai.....	118
Tabel 4. 16.	Deskripsi Data Skor	119
Tabel 4. 17.	Analisis Varians Dua Jalur	120
Tabel 4. 18.	Data <i>Estimated Marginal Means</i>	122
Tabel 4. 19.	Analisis Uji Lanjut Anava.....	124
Tabel 4. 20.	Output Analisis Varians Model Pembelajaran.....	132
Tabel 4. 21.	Output Analisis Varians.....	140
Tabel 4. 22.	Data <i>Estimated Marginal Means</i> Model*Keaktifan	141

Tabel 4. 23. Data <i>Estimated Marginal Means</i> Keaktifan Belajar	144
Tabel 4. 24. Output Analisis Varians Keaktifan Belajar	146
Tabel 4. 25. Rangkuman Hasil Analisis	148
Tabel 4. 26. Rangkuman Hasil Analisis	148
Tabel 4. 27. Rangkuman Hasil Analisis	149

