

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumus Masalah.....	12
C. Tujuan Penelitian .....	12
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	13
E. Kerangka Berfikir .....	14
F. Hipotesis .....	17
G. Hasil Penelitian Terdahulu.....	19
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>21</b>
A. Model, Strategi, Metode, Pendekatan, Teknik dan Taktik dalam Pembelajaran.....	21
B. Strategi Pembelajaran Aktif.....	26
C. Strategi Pembelajaran Aktif Model <i>Learning Start With A Question</i> (LSQ) .....	26
D. Kemampuan Berfikir Kritis Matematis .....	31
E. <i>Self Confidence</i> .....	39
F. Sistem Persamaan Linier Dua Variabel .....	41
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>47</b>
A. Pendekatan Dan Metode Penelitian .....	47
B. Jenis dan Sumber Data Penelitian.....	48
C. Teknik Pengumpulan Data.....	49
D. Teknik Analisis Instrumen.....	51
E. Teknik Analisis Data.....	58
F. Tempat dan Waktu Penelitian.....	86
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>87</b>
A. Deskripsi Data.....	87

B. Pengujian Hipotesis .....	94
C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	112
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>116</b>
A. Simpulan .....	116
B. Saran .....	117
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>119</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>124</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>221</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b>	Perbedaan Pendekatan, Strategi, Metode, Teknik, Taktik dan Model .	25
<b>Tabel 2. 2</b>	Indikator Kemampuan Berpikir Kritis Siswa dalam Penelitian .....	33
<b>Tabel 3. 1</b>	Desain Penelitian <i>Nonequivalent Pretest-Posttest Contril Grup</i> .....	47
<b>Tabel 3. 2</b>	Weinner Desain Penelitian .....	48
<b>Tabel 3. 3</b>	Tabel Kriteria Validitas (Susilawati, 2013).....	52
<b>Tabel 3. 4</b>	Hasil Analisis Validitas Item Soal (Paket A) .....	52
<b>Tabel 3. 5</b>	Hasil Analisis Validitas Item Soal (Paket B) .....	52
<b>Tabel 3. 6</b>	Kriteria Reliabilitas (Susilawati, 2013) .....	53
<b>Tabel 3. 7</b>	Interpretasi Daya Beda (Susilawati, 2013).....	54
<b>Tabel 3. 8</b>	Hasil Analisis Daya Beda (Paket A) .....	54
<b>Tabel 3. 9</b>	Hasil Analisis Daya Beda (Paket B).....	55
<b>Tabel 3. 10</b>	Kriteria Indeks Kesukaran (Susilawati, 2013) .....	55
<b>Tabel 3. 11</b>	Hasil Analisis Indeks Kesukaran (Paket A) .....	56
<b>Tabel 3. 12</b>	Hasil Analisis Indeks Kesukaran (Paket B) .....	56
<b>Tabel 3. 13</b>	Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Soal (Paket A) .....	56
<b>Tabel 3. 14</b>	Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Soal (Paket B).....	57
<b>Tabel 3. 15</b>	Penskoran Skala Angket.....	58
<b>Tabel 3. 16</b>	Interpretasi Gain Ternormalisasi (Lestari & Yudhanegara, 2018)....	59
<b>Tabel 3. 17</b>	Perhitungan Uji Klomogrov Smirnov .....	59
<b>Tabel 3. 18</b>	Perhitungan Uji Klomogrov Smirnov .....	69
<b>Tabel 3. 19</b>	Tabel ANOVA .....	77
<b>Tabel 3. 20</b>	Perhitungan Uji Klomogrov Smirnov .....	78
<b>Tabel 3. 21</b>	Jadwal Penelitian.....	86
<b>Tabel 4. 1</b>	Nilai Pretest .....	89
<b>Tabel 4. 2</b>	Hasil Posttest .....	91
<b>Tabel 4. 3</b>	Nilai Pretest dan Posttest.....	95
<b>Tabel 4. 4</b>	Nilai N-Gain Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa.....	97
<b>Tabel 4. 5</b>	Hasil Uji Normalitas N-Gain (SPSS 26) .....	98
<b>Tabel 4. 6</b>	Hasil Uji Homogenitas N-Gain (SPSS 26) .....	99
<b>Tabel 4. 7</b>	Hasi Uji Mann-Whitney (SPSS 26) .....	100
<b>Tabel 4. 8</b>	Skor Pengetahuan Awal Matematika (PAM).....	101
<b>Tabel 4. 9</b>	Kriteria Pembagian Kelompok PAM Siswa.....	102
<b>Tabel 4. 10</b>	Nilai Posttest.....	103
<b>Tabel 4. 11</b>	Uji Normalitas PAM .....	104
<b>Tabel 4. 12</b>	Uji Homogenitas PAM.....	104
<b>Tabel 4. 13</b>	Hasil Uji Anova Dua Jalur Data <i>Posttest</i> Berdasarkan PAM .....	106
<b>Tabel 4. 14</b>	Uji <i>Post Hoc Tukey</i> Data <i>Posttest</i> Berdasarkan PAM.....	107
<b>Tabel 4. 15</b>	Hasil Angket <i>Self Confidence</i> .....	109
<b>Tabel 4. 16</b>	Hasi Uji Normalitas Angket <i>Self Confidence</i> .....	110
<b>Tabel 4. 17</b>	Hasil Uji Homogenitas Angket <i>Self Confidence</i> .....	111
<b>Tabel 4. 18</b>	Hasil Uji Mann Whitney Angket <i>Self Confidence</i> .....	112

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1. 1</b> Jawaban Siswa Pertama .....	5
<b>Gambar 1. 2</b> Jawaban Siswa Kedua .....	6
<b>Gambar 1. 3</b> Kerangka Pemikiran Penelitian .....	16
<b>Gambar 2. 1</b> Urutan Tingkatan Pendekatan, Strategi, Metode, Teknik, Taktik dan Model .....	26
<b>Gambar 4. 1</b> Skor Pretest Siswa Kelas LSQ .....	88
<b>Gambar 4. 2</b> Skor Pretest Kelas Konvensional .....	88
<b>Gambar 4. 3</b> Rata-rata Skor Pretest Kelas LSQ dan Konvensional .....	89
<b>Gambar 4. 4</b> Skor Posttest Kelas LSQ .....	90
<b>Gambar 4. 5</b> Skor Posttest Kelas Konvensional .....	90
<b>Gambar 4. 6</b> Rata-rata Nilai Posttest Kelas LSQ dan Konvensional .....	91
<b>Gambar 4. 7</b> Nilai PAM Kelas LSQ .....	92
<b>Gambar 4. 8</b> Nilai PAM Kelas Kontrol .....	93
<b>Gambar 4. 9</b> Skor <i>Self Confidence</i> Kelas LSQ .....	93
<b>Gambar 4. 10</b> Skor <i>Self Confidence</i> Kelas Konvensional .....	94
<b>Gambar 4. 11</b> Diagram Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Kelas LSQ .....	95
<b>Gambar 4. 12</b> Diagram Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Kelas Konvensional .....	96
<b>Gambar 4. 13</b> Rata-rata nilai N-Gain Kelas LSQ dan Kelas Konvensional .....	97
<b>Gambar 4. 14</b> Sebara Kelompok PAM .....	102
<b>Gambar 4. 15</b> Interaksi Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Berdasarkan Kategori PAM dan Model Pembelajaran .....	108

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran A</b> .....	123
<b>Lampiran A - 1</b> Kisi-Kisi Uji Coba Soal Berpikir Kritis .....	124
<b>Lampiran A-2</b> Uji Coba Soal Berpikir Kritis .....	125
<b>Lampiran A-3</b> Kunci Jawaban Uji Coba Soal Tipe A.....	127
<b>Lampiran A-4</b> Daftar Hasil Uji Coba Soal.....	134
<b>Lampiran A-5</b> Kisi Kisi Soal Pengetahuan Awal Matematika.....	152
<b>Lampiran A-6</b> Soal Pengetahuan Awal Matematika.....	153
<b>Lampiran A-7</b> Kunci Jawaban Soal Pemahaman Awal Matematika .....	154
<b>Lampiran A-8</b> Kisi-Kisi Angket <i>Self Confidence</i> .....	156
<b>Lampiran A-9</b> Angket <i>Self Confidence Peserta Didik</i> .....	157
<b>Lampiran B</b> .....	159
<b>Lampiran B-1</b> Kisi-Kisi <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Soal Berpikir Kritis.....	160
<b>Lampiran B-2</b> Soal <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Berpikir Kritis .....	161
<b>Lampiran B-3</b> Kunci Jawaban Soal <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Berpikir Kritis....	162
<b>Lampiran B-4</b> Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp) Kelas Eksperimen 166	
<b>Lampiran B-5</b> Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp) Kelas Kontrol .....	177
<b>Lampiran C</b> .....	184
<b>Lampiran C-1</b> Data Hasil Penelitian .....	185
<b>Lampiran C-2</b> Analisis Rumusan Masalah Pertama .....	193
<b>Lampiran C-3</b> Analisis Rumusan Masalah Kedua.....	197
<b>Lampiran C-4</b> Analisis Rumusan Masalah Ketiga.....	204
<b>Lampiran D</b> .....	<b>207</b>
<b>Lampiran D-1</b> Lembar Jawaban Hasil Uji Coba Soal.....	208
<b>Lampiran D-2</b> Lebar Jawaban Hasil <i>Pretest</i> Siswa.....	209
<b>Lampiran D-3</b> Lembar Jawaban Hasil <i>Posttest</i> Siswa .....	210
<b>Lampiran D-4</b> Lembar Jawaban Hasi Pam Siswa .....	212
<b>Lampiran D-5</b> Lembar Hasil Angket <i>Self Confidence</i> Siswa.....	213
<b>Lampiran E</b> .....	214
<b>Lampiran E – 1</b> Surat Keputusan Pembimbing Skripsi .....	215
<b>Lampiran E – 2</b> Surat Permohonan Uji Coba Soal .....	216
<b>Lampiran E – 3</b> Surat Permohonan Izin Penelitian.....	217
<b>Lampiran E – 4</b> Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	218
<b>Lampiran E – 5</b> Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba Soal .....	219
<b>Lampiran E – 6</b> Dokumentasi Penelitian .....	220