

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A.Latar Belakang Masalah	1
B.Rumusan Masalah.....	9
C.Tujuan Penelitian.....	9
D.Manfaat Penelitian.....	10
E.Kerangka Berpikir.....	10
F.Hipotesis.....	16
G.Hasil Penelitian Terdahulu	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	21
A.Kemampuan Komunikasi Matematis	21
B. <i>Self Efficacy</i>	22
C.Model Pembelajaran	25
D.Pembelajaran Blended Learning.....	29
E.Model Pembelajaran <i>Station Rotation Blended Learning</i>	33
F.Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel	39
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	47
A.Metode dan Desain Penelitian.....	47
B.Jenis Dan Sumber Data.....	48
C.Teknik Pengumpulan Data	48
D.Instrumen Penelitian.....	49
E.Analisis Instrumen Penelitian	54
F.Teknik Analisis Data.....	61
G.Tempat Dan Waktu Penelitian.....	71
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	73
A.Deskripsi Data	73
1.Pelaksanaan Penelitian	73
2.Data Penerapan Model Pembelajaran <i>Station Rotation Blended Learning</i>	76
3.Data <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Kemampuan Komunikasi Matematis Peserta Didik Pada Kelas Dengan Pembelajaran Model <i>Station Rotation Blended Learning</i> Dan Kelas Dengan Pembelajaran Konvensional	90

4.Data Angket <i>Self Efficacy</i> Peserta Didik Dengan Pembelajaran Model <i>Station Rotation Blended Learning</i>	92
B.Analisis Data.....	94
1.Analisis Penerapan Model Pembelajaran <i>Station Rotation Blended Learning</i>	94
2.Analisis Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis Peserta Didik Yang Menggunakan Model Pembelajaran <i>Station Rotation Blended Learning</i> Dibandingkan Peserta Didik Yang Menggunakan Model Pembelajaran Konvensional.....	99
3.Analisis <i>Self Efficacy</i> Peserta Didik Yang Menggunakan Model Pembelajaran <i>Station Rotation Blended Learning</i>	103
C.Pembahasan Hasil Penelitian.....	112
BAB V PENUTUP.....	126
A.Kesimpulan.....	126
B.Saran	127
DAFTAR PUSTAKA	128
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	132



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Nonequivalent Control Group Design.....	47
Tabel 3. 2 Teknik Pengumpulan Data	49
Tabel 3. 3 Indikator Lembar Observasi Aktivitas Guru	51
Tabel 3. 4 Indikator Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik	52
Tabel 3. 5 Skor Skala Likert Angket Self Efficacy	54
Tabel 3. 6 Koefisien Korelasi Validitas	55
Tabel 3. 7 Hasil Validitas Item Tipe A	55
Tabel 3. 8 Hasil Validitas Item Tipe B.....	55
Tabel 3. 9 Interpretasi Nilai Alpha Indeks Korelasi.....	56
Tabel 3. 10 Hasil Reliabilitas Item	57
Tabel 3. 11 Indeks Daya Pembeda	57
Tabel 3. 12 Hasil Analisis Daya Beda Soal Tipe A	58
Tabel 3. 13 Hasil Analisis Daya Beda Soal Tipe B.....	58
Tabel 3. 14 Tingkat Kesukaran	59
Tabel 3. 15 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran Tipe A.....	59
Tabel 3. 16 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran Tipe B.....	59
Tabel 3. 17 Rekapitulasi Hasil Analisi Uji Coba Soal Tipe A	60
Tabel 3. 18 Rekapitulasi Hasil Analisi Uji Coba Soal Tipe B	60
Tabel 3. 19 Kriteria Penerapan Pembelajaran	62
Tabel 3. 20 Nilai Gain	63
Tabel 3. 21 Interpretasi Persentase Angket	71
Tabel 3. 22 Jadwal Penelitian Kelas Eksperimen.....	72
Tabel 3. 23 Jadwal Penelitian Kelas Kontrol	72
Tabel 4. 1 Aktivitas Guru Pada Kegiatan Pendahuluan	84
Tabel 4. 2 Aktivitas Guru Pada Kegiatan Inti	85
Tabel 4. 3 Aktivitas Guru Pada Kegiatan Penutup.....	86
Tabel 4. 4 Aktivitas Peserta Didik Pada Kegiatan Pendahuluan.....	87
Tabel 4. 5 Aktivitas Peserta Didik Pada Kegiatan Inti.....	88
Tabel 4. 6 Aktivitas Peserta Didik Pada Kegiatan Penutup	89
Tabel 4. 7 Pretest dan Posttest Kelas Eksperimen	90
Tabel 4. 8 Hasil Pretest Dan Posttest Kelas Kontrol	91
Tabel 4. 9 Data Hasil Angket Dimensi Magnitude	92
Tabel 4. 10 Data Hasil Angket Dimensi Generality.....	92
Tabel 4. 11 Data Hasil Angket Dimensi Strenght	93
Tabel 4. 12 Rekapitulasi Lembar Observasi Aktivitas Guru.....	94
Tabel 4. 13 Rekapitulasi Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik	96
Tabel 4. 14 N-Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	99
Tabel 4. 15 Hasil Uji Normalitas Data N Gain	101
Tabel 4. 16 Uji Homogenitas Varians Data N-Gain	102

Tabel 4. 17 T-Independen Berbantuan Microsoft Excel	103
Tabel 4. 18 Rekapitulasi Data Indikator Pertama Dimensi Level	104
Tabel 4. 19 Rekapitulasi Data Indikator Kedua Dimensi Level.....	105
Tabel 4. 20 Rekapitulasi Data Indikator Ketiga Dimensi Level	105
Tabel 4. 21 Rekapitulasi Hasil Analisis Pada Dimensi Level.....	106
Tabel 4. 22 Rekapitulasi Data Indikator Pertama Dimensi Strenght	107
Tabel 4. 23 Rekapitulasi Data Indikator Kedua Dimensi Strenght	107
Tabel 4. 24 Rekapitulasi Data Indikator Ketiga Dimensi Strenght.....	108
Tabel 4. 25 Rekapitulasi Hasil Analisis Pada Dimensi Strength	108
Tabel 4. 26 Rekapitulasi Data Indikator Pertama Dimensi Generality	109
Tabel 4. 27 Rekapitulasi Data Indikator Kedua Dimensi Generality.....	110
Tabel 4. 28 Rekapitulasi Data Indikator Ketiga Dimensi Generality.....	110
Tabel 4. 29 Rekapitulasi Hasil Analisis Pada Dimensi Generality	111
Tabel 4. 30 Rekapitulasi Hasil Analisis Self Efficacy Peserta Didik.....	111



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Jawaban Peserta Didik A No. 1	3
Gambar 1. 2 Jawaban Peserta Didik B No.1	3
Gambar 1. 3 Jawaban Peserta Didik A No.2	4
Gambar 1. 4 Jawaban Peserta Didik B No.2	5
Gambar 1. 5 Jawaban Peserta Didik A No.3	6
Gambar 1. 6 Jawaban Peserta Didik B No. 3	6
Gambar 1. 7 Kerangka Berpikir	16
Gambar 2. 1 Sintak Pembelajaran Station Rotation Blended Learning	38
Gambar 4. 1 Tahap pretest kelas eksperimen	73
Gambar 4. 2 Tahap Pretest Kelas Kontrol	74
Gambar 4. 3 Tahap Posttest Kelas Kontrol	75
Gambar 4. 4 Tahap Posttest Kelas Eksperimen.....	75
Gambar 4. 5 Pengisian Angket Self Efficacy	76
Gambar 4. 6 Kegiatan Pendahuluan	77
Gambar 4. 7 Pembagian Kelompok dan Penempatan Peserta Didik pada Stasiun Pembelajaran	78
Gambar 4. 8 Aktivitas Pembelajaran pada Stasiun 1.....	78
Gambar 4. 9 Aktivitas Pembelajaran pada Stasiun 2.....	80
Gambar 4. 10 Aktivitas Pembelajaran pada Stasiun 3.....	81
Gambar 4. 11 Kegiatan Refleksi	83
Gambar 4. 12 Kegiatan Penutup.....	83
Gambar 4. 13 Hasil Pretest dan Posttest Kelas Model Station Rotation Blended Learning.....	91
Gambar 4. 14 Hasil Pretest Dan Posttest Kelas Kontrol	91
Gambar 4. 15 N-Gain Skor Kelas Eksperimen	100
Gambar 4. 16 N-Gain Skor Kelas Kontrol	100
Gambar 4. 17 Rekapitulasi Hasil Analisis Self Efficacy Peserta Didik	112
Gambar 4. 18 Skor Indikator Mathematical Expression Soal No. 1a Kelas Eksperimen.....	114
Gambar 4. 19 Skor Indikator Mathematical Expression Soal No. 1a Kelas Kontrol	115
Gambar 4. 20 Skor Indikator Mathematical Expression No 3a Kelas Eksperimen	115
Gambar 4. 21 Skor Indikator Mathematical Expression No 3a Kelas Kontrol	116
Gambar 4. 22 Skor Rata-Rata Indikator Mathematical Expression Soal No. 1a.....	116
Gambar 4. 23 Skor Rata-Rata Indikator Mathematical Expression Soal No. 3a.....	117
Gambar 4. 24 Skor Indikator Drawing Kelas Eksperimen.....	118
Gambar 4. 25 Skor Indikator Drawing Kelas Kontrol.....	118
Gambar 4. 26 Skor Rata-Rata Indikator Drawing	119

Gambar 4. 27 Skor Indikator Written Texts Soal No. 1b Kelas Eksperimen.	120
Gambar 4. 28 Skor Indikator Written Texts Soal No. 1b Kelas Kontrol	121
Gambar 4. 29 Skor Indikator Written Texts Soal No. 3b Kelas Eksperimen.	121
Gambar 4. 30 Skor Indikator Written Texts Soal No. 3b Kelas Kontrol	122
Gambar 4. 31 Skor Rata-Rata Indikator Written Texts Soal No. 1b.....	122
Gambar 4. 32 Skor Rata-Rata Indikator Written Texts Soal No. 3b.....	123



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A- 1 Kisi-Kisi Uji Coba Soal.....	134
Lampiran A- 2 Soal Uji Coba	135
Lampiran A- 3 Rubrik Penilaian Uji Coba Soal	137
Lampiran A- 4 Analisis Hasil Uji Coba Soal	145
Lampiran B- 1 Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis..	153
Lampiran B- 2 Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	154
Lampiran B- 3 Rubrik Skoring Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	155
Lampiran B- 4 Kisi-Kisi Angket Self Efficacy Siswa	159
Lampiran B- 5 Lembar Angket Self Efficacy Siswa.....	160
Lampiran B- 6 Kisi-Kisi Observasi Aktivitas Guru.....	162
Lampiran B- 7 Lembar Observasi Aktivitas Guru	164
Lampiran B- 8 Kisi-Kisi Lembar Observasi Aktivitas Siswa	166
Lampiran B- 9 Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	168
Lampiran B- 10 Modul Ajar Pertemuan-1	170
Lampiran B- 11 Modul Ajar Pertemuan-2	176
Lampiran B- 12 Modul Ajar Pertemuan-3	182
Lampiran C- 1 Data Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru	189
Lampiran C- 2 Data Hasil Lembar Observasi Aktivitas Siswa	191
Lampiran C- 3 Data Nilai N-Gain Kelas Eksperimen	193
Lampiran C- 4 Uji Normalitas Kelas Eksperimen	194
Lampiran C- 5 Data Nilai N-Gain Kelas Kontrol	195
Lampiran C- 6 Uji Normalitas Kelas Kontrol.....	196
Lampiran C- 7 Uji Homogenitas Varians	197
Lampiran C- 8 Uji T-Independent	198
Lampiran C- 9 Data Hasil Lembar Angket Self Efficacy Siswa	200
Lampiran D- 1 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru	202
Lampiran D- 2 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Siswa	208
Lampiran D- 3 Beberapa Hasil Pretest Siswa	214
Lampiran D- 4 Beberapa Hasil Posttest Siswa.....	217
Lampiran D- 5 Beberapa Hasil Lembar Angket Siswa.....	222
Lampiran D- 6 Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian	228
Lampiran E- 1 Surat Keputusan Dekan Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan	231
Lampiran E- 2 Surat Permohonan Izin Uji Coba Soal.....	232
Lampiran E- 3 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba Soal.....	233
Lampiran E- 4 Surat Permohonan Izin Penelitian	234
Lampiran E- 5 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	235