

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Halaman Persetujuan Publikasi	iii
Riwayat Hidup.....	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	9
1.3. Batasan Masalah.....	9
1.4. Rumusan Masalah	9
1.5. Tujuan Penelitian.....	9
1.6. Manfaat Penelitian.....	10
1.7. Defenisi Operasional	10

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Kerangka Teoritis.....	12
2.1.1. Pengertian Belajar	12
2.1.2. Pembelajaran Matematika.....	14
2.1.3. Masalah Matematika	15
2.1.4. Pemecahan Masalah Matematis	15
2.1.5. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	17
2.1.6. Pengertian Model Pembelajaran.....	18
2.1.7. Model Pembelajaran Kooperatif.....	19
2.1.7.1. Pengertian Model Pembelajaran Kooperatif.....	19

2.1.7.2.	Prinsip Pembelajaran Kooperatif	19
2.1.7.3.	Sintaks Model Pembelajaran Kooperatif	20
2.1.8.	Model Pembelajaran Kooperatif tipe STAD	22
2.1.8.1.	Pengertian STAD	22
2.1.8.2.	Komponen Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD	23
2.1.8.3.	Sintaks Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD	24
2.1.8.4.	Kelebihan Model Pembelajaran STAD	26
2.1.8.5.	Kelemahan Model Pembelajaran STAD	26
2.1.9.	Pembelajaran Langsung	27
2.1.9.1.	Pengertian dan Tujuan Pembelajaran Langsung	27
2.1.9.2.	Sintaks Model Pembelajaran Langsung	27
2.1.10.	Hubungan Kemampuan Pemecahan Masalah dengan Model Kooperatif tipe STAD	28
2.1.11.	<i>Breakout Rooms Zoom</i>	31
2.2.	Materi Pelajaran	33
2.2.1.	Pengertian Program Linear	33
2.2.2.	Langkah-langkah untuk Menggambar Grafik	34
2.2.3.	Menyelesaikan Masalah Program Linear	35
2.3.	Penelitian yang Relevan	35
2.4.	Kerangka Konseptual	36
2.5.	Hipotesis Penelitian	37
BAB III METODE PENELITIAN		
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	38
3.1.1.	Lokasi Penelitian	38
3.1.2.	Waktu Penelitian	38
3.2.	Populasi dan Sampel Penelitian	38
3.2.1.	Populasi Penelitian	38
3.2.2.	Sampel Penelitian	38
3.3.	Variabel Penelitian	38
3.3.1.	Variabel Bebas	38
3.3.2.	Variabel Terikat	39
3.4.	Jenis dan Rancangan Penelitian	39

3.4.1.	Jenis Penelitian	39
3.4.2.	Rancangan Penelitian	39
3.5.	Prosedur Penelitian.....	39
3.6.	Instrument Penelitian	42
3.7.	Teknik Analisis Instrumen.....	44
3.7.1.	Uji Validitas	44
3.7.2.	Reliabilitas Tes.....	45
3.8.	Teknik Analisis Data.....	46
3.8.1.	Menghitung Rata-Rata Skor	46
3.8.2.	Menghitung Standar Deviasi.....	46
3.8.3.	Uji Normalitas	46
3.8.4.	Uji Homogenitas	47
3.8.5.	Uji Hipotesis	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
4.1.	Deskripsi Data Hasil Penelitian.....	50
4.1.1.	Deskripsi Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Awal pada Kelas Eksperimen dan Kontrol (<i>Pretest</i>).....	50
4.1.2.	Deskripsi Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Akhir pada Kelas Eksperimen dan Kontrol (<i>Postest</i>)	51
4.2.	Analisis Data Hasil Penelitian	54
4.2.1.	Uji Normalitas Data	54
4.2.2.	Uji Homogenitas Data	56
4.2.3.	Uji Hipotesis Data	57
4.3.	Pembahasan Hasil Penelitian	59
BAB V PENUTUP		
5.1.	Kesimpulan.....	63
5.2.	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA		64

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Tampilan Awal Aplikasi Zoom.....	31
Gambar 2.2 Tampilan Menu Setting Pada <i>Zoom</i>	32
Gambar 2.3 Tampilan Menu untuk Mengaktifkan <i>Breakout Rooms</i>	32
Gambar 2.4 Tampilan <i>Aplikasi Zoom</i>	32
Gambar 2.5 Tampilan Saat Zoom Berlangsung.....	33
Gambar 2.6 Tampilan Mengatur Peserta <i>Breakout Rooms</i>	33
Gambar 3.1 Skema Prosedur Penelitian.....	41
Gambar 4.1 Persentase Skor Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Awal pada Setiap Aspek.....	51
Gambar 4.2 Persentase Skor Kemampuan Pemecahan Masalah Akhir pada Setiap Aspek.....	53
Gambar 4.4 Rata-rata Pretes dan Postest Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa pada Kedua Kelas.....	54



Daftar Tabel

Tabel 1.1 Analisis Kesalahan Jawaban Siswa pada Soal Observasi.....	4
Tabel 2.1 Sintaks Pembelajaran Kooperatif.....	20
Tabel 2.2 Fase-Fase Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD.....	24
Tabel 2.3 Perhitungan Skor Kemajuan	25
Tabel 2.4 Tingkatan Penghargaan Tim	25
Tabel 2.7 Sintaks Model Pembelajaran Langsung.....	27
Tabel 2.8 Hubungan antara Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dengan Model Kooperatif tipe STAD.....	29
Tabel 3.1 Pedoman Penskoran Soal Tes kemampuan Pemecahan Masalah	42
Tabel 3.2 Kualifikasi Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	43
Tabel 3.3 Klasifikasi Koefisien Validitas	44
Tabel 3.4 Klasifikasi Indeks Reliabilitas	45
Tabel 4.1 Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Awal (<i>Pretest</i>)	50
Tabel 4.2 Persentase Skor Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Awal pada Setiap Aspek.....	51
Tabel 4.3 Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Akhir (<i>Postest</i>)	52
Tabel 4.4 Persentase Skor Kemampuan Pemecahan Masalah Akhir pada Setiap Aspek.....	52
Tabel 4.5 Ringkasan Rata-rata Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Postest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Ekspserimen dan Kontrol	53
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Awal (<i>Pretest</i>).....	55
Tabel 4.8 Hasil Uji Homogenitas Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Awal (<i>Pretest</i>)	56
Tabel 4.9 Hasil Uji Homogenitas Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Akhir (<i>Postest</i>)	56
Tabel 4.10 Hasil Uji Hipotesis Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Awal (<i>Pretest</i>).....	57
Tabel 4.11 Hasil Uji Hipotesis Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Akhir (<i>Postest</i>)	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Soal Tes Observasi Awal.....	68
Lampiran 2. Kunci Jawaban Soal Tes Observasi.....	71
Lampiran 3. RPP Kelas Eksperimen.....	73
Lampiran 4. RPP Kelas Kontrol.....	82
Lampiran 5. Lembar Aktivitas Siswa.....	89
Lampiran 6. Kisi-Kisi Pre-Test.....	99
Lampiran 7. Soal Pre-Test.....	100
Lampiran 8. Alternatif Penyelesaian Pre-Test	102
Lampiran 9. Kisi-Kisi Post-Test	105
Lampiran 10. Soal Pos-Test	106
Lampiran 11. Alternatif Penyelesaian Pos-Test.....	108
Lampiran 12. Lembar Validasi Pretest Kemampuan Pemecahan Masalah	113
Lampiran 13. Lembar Validasi Postest Kemampuan Pemecahan Masalah.....	116
Lampiran 14 Perhitungan Validitas Pretes dan Postest.....	119
Lampiran 15 Perhitungan Reliabilitas Pretest dan Postest.....	122
Lampiran 16 Data Pretes dan Postest Kelas Eksperimen.....	123
Lampiran 17 Data Pretes dan Postest Kelas Kontrol	125
Lampiran 18 Data Pretes dan Postest Kelas Eksperimen dan Kontrol	127
Lampiran 19 Prosedur Perhitungan Statistik.....	129
Lampiran 20 Perhitungan Uji Normalitas	132
Lampiran 21 Perhitungan Uji Homogenitas	137
Lampiran 22 Perhitungan Uji Hipotesis.....	139
Lampiran 23 Persentase Skor Postest Per Indikator Kelas Eksperimen	143
Lampiran 24 Persentase Skor Postest Per Indikator Kelas Kontrol	145

Lampiran 25 Dokumentasi..... 147

Lampiran 26 Surat Penelitian..... 149



THE
Character Building
UNIVERSITY