

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	11
1.3. Ruang Lingkup	11
1.4. Batasan Masalah.....	11
1.5. Rumusan Masalah	12
1.6. Tujuan Penelitian	12
1.7. Manfaat Penelitian	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	13
2.1. Kerangka Teoritis.....	13
2.1.1. Pengertian Belajar.....	13
2.1.2. Pembelajaran Matematika	14
2.1.3. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think-Talk-write</i>	16
2.1.4. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think-Pair-Share</i>	28
2.1.5. Kemampuan Komunikasi.....	41
2.1.6. Kemampuan Komunikasi Matematis.....	47
2.1.7. Materi Program Linear	50
2.2. Penelitian yang Relevan	52
2.3. Kerangka Konseptual	54
2.3.1. Perbedaan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Menggunakan Model TPS dan TTW	55
2.4. Hipotesis Penelitian	56
BAB III METODE PENELITIAN	57
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	57
3.2. Populasi dan Sampel	57
3.2.1. Populasi Penelitian	57
3.2.2. Sampel Penelitian	57
3.3. Validitas Internal dan Eksternal.....	58

3.3.1. Validitas Internal.....	58
3.3.2. Validitas Eksternal.....	59
3.4. Desain dan Variabel Penelitian	60
3.5. Definisi Operasional	62
3.6. Instrumen Penelitian.....	63
3.5.1. Penilaian Komunikasi Matematis.....	64
3.5.2. Uji Validitas	66
3.5.3. Uji Reliabilitas	68
3.7. Teknik Pengumpulan Data.....	69
3.8. Prosedur Penelitian	70
3.9. Analisis Data	72
3.8.1. Menghitung Rata-Rata Skor (Mean).....	72
3.8.2. Menghitung Standar Deviasi.....	73
3.8.3. Uji Normalitas.....	73
3.8.4. Uji Homogenitas	74
3.8.5. Uji Hipotesis.....	75
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	78
4.1. Hasil Penelitian	78
4.1.1. Hasil <i>Post-test</i> Pada Kelas Eksperimen I dan Eksperimen II ...	78
4.2. Analisis Data	80
4.2.1. Uji Normalitas.....	80
4.2.2. Uji Homogenitas	81
4.2.3. Uji Hipotesis.....	82
4.3. Pembahasan Hasil Penelitaian	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	89
5.1. Kesimpulan	89
5.2. Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian	71
Gambar 4. 1 Diagram Data Post Test Kelas Eksperimen I dan Eksperimen II...	80
Gambar 4. 2 Uji Hipotesis Menggunakan SPSS	83



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Kesalahan Hasil Pekerjaan Siswa.....	6
Tabel 1. 2 Perbandingan model pembelajaran TTW & TPS.....	9
Tabel 2. 1 Langkah-Langkah Model Pembelajaran TTW.....	23
Tabel 2. 2 Langkah-Langkah Model Pembelajaran TPS.....	36
Tabel 3. 1 Desain Penelitian.....	61
Tabel 3. 2 Rubrik Kemampuan Komunikasi Matematis.....	64
Tabel 3. 3 Perhitungan Validitas Post-Test.....	67
Tabel 3. 4 Uji Validitas Menggunakan SPSS 20.....	67
Tabel 3. 5 Uji Reliabilitas Menggunakan SPSS 20.....	69
Tabel 4. 1 Data Post-Test Kelas Eksperimen I dan Eksperimen II.....	79
Tabel 4. 2 Uji Statistik Menggunakan SPSS.....	79
Tabel 4. 3 Data Hasil Uji Normalitas.....	80
Tabel 4. 4 Uji Normalitas Kolmogorov Smirnov.....	81
Tabel 4. 5 Data Hasil Uji Homogenitas.....	82
Tabel 4. 6 Data Hasil Uji Hipotesis.....	82



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Observasi.....	93
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	94
Lampiran 3. Surat Balasan Sekolah	95
Lampiran 4. RPP Pembelajaran TTW 1	96
Lampiran 5. RPP Pembelajaran TTW 2.....	103
Lampiran 6. RPP Pembelajaran TPS 1.....	109
Lampiran 7. RPP Pembelajaran TPS 2.....	116
Lampiran 8. Lembar Validasi TTW	122
Lampiran 9. Lembar Validasi TPS.....	125
Lampiran 10. Tes Kemampuan Awal.....	128
Lampiran 11. Alternatif Penyelesaian Test Kemampuan Awal.....	129
Lampiran 12. Lembar Kerja Peserta Didik I.....	132
Lampiran 13. Lembar Kerja Peserta Didik II.....	134
Lampiran 14. Kisi-Kisi Post-test	138
Lampiran 15. Post-Test	139
Lampiran 16. Alternatif Penyelesaian Post-Test.....	140
Lampiran 17. Lembar Validasi Posttest	147
Lampiran 18. Rubrik Penilaian Kemampuan Komunikasi Matematis.....	150
Lampiran 19. Lembar Observasi Guru Kelas Eksperimen I	152
Lampiran 20. Lembar Observasi Guru Kelas Eksperimen II.....	153
Lampiran 21. Lembar Obsevasi Siswa Kelas Eksperimen II.....	154
Lampiran 22. Lembar Observasi Siswa Kelas Eksperimen II.....	155
Lampiran 23. Daftar Siswa Kelas Eksperimen I dan Eksperimen II.....	156
Lampiran 24. Perhitungan Validitas dan Reliabilitas.....	159
Lampiran 25. Daftar Nilai Post-Test	167
Lampiran 26. Perhitungan Rata-rata, Varians dan Standar Deviasi.....	169
Lampiran 27. Uji Normalitas Post-Test Kelas Eksperimen I (TTW).....	171
Lampiran 28. Uji Normalitas Post-Test Kelas Eksperimen II (TPS)	173
Lampiran 29. Uji Homogenitas Post-Test.....	175
Lampiran 30. Uji Hipotesis Post-Test	176
Lampiran 31. Tabel Harga Kritik dan r Produk Moment.....	179
Lampiran 32. Tabel Nilai Kritis Uji Liliefors	180
Lampiran 33. Tabel Distribusi F	181
Lampiran 34. Tabel Distribusi t	183
Lampiran 35. Dokumentasi Penelitian	184