

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|------------|
| Lembar Pengesahan | <i>i</i> |
| Riwayat Hidup | <i>ii</i> |
| Abstrak | <i>iii</i> |
| Kata Pengantar | <i>iv</i> |
| Daftar Isi | <i>vi</i> |
| Daftar Gambar | <i>ix</i> |
| Daftar Tabel | <i>x</i> |
| Daftar Lampiran | <i>xi</i> |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah | 9 |
| 1.3. Batasan Masalah | 9 |
| 1.4. Rumusan Masalah | 9 |
| 1.5. Tujuan Penelitian | 10 |
| 1.6. Manfaat Penelitian | 10 |
| 1.7. Definisi Operasional | 10 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | |
| 2.1. Kerangka Teoritis | 12 |
| 2.1.1. Pengertian Komunikasi | 12 |
| 2.1.2. Komunikasi Matematis | 14 |
| 2.1.3. Pengertian Model Pembelajaran | 20 |
| 2.1.4. Model pembelajaran Kooperatif | 21 |
| 2.1.5. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Talk Write</i> (TTW) | 24 |
| 2.1.6. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Talking Stick</i> | 32 |
| 2.1.7. Teori Belajar yang Mendukung Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Talk Write</i> (TTW) | 34 |
| 2.2. Materi Pelajaran | 36 |

| | |
|---------------------------|----|
| 2.2.1. Program Linear | 36 |
| 2.3. Penelitian Relavan | 43 |
| 2.4. Kerangka Berpikir | 45 |
| 2.5. Hipotesis Penelitian | 47 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|-----------------------------------|----|
| 3.1. Tempat dan waktu Penelitian | 48 |
| 3.2. Populasi dan Sampel | 48 |
| 3.2.1. Populasi | 48 |
| 3.2.2. Sampel | 48 |
| 3.3. Variabel Penelitian | 49 |
| 3.3.1. Variabel Bebas | 49 |
| 3.3.2. Variabel Terikat | 50 |
| 3.4. Jenis dan Desain Penelitian | 50 |
| 3.4.1. Jenis Penelitian | 50 |
| 3.4.2. Desain Penelitian | 51 |
| 3.5. Prosedur Penelitian | 51 |
| 3.5.1. Tahap Persiapan | 51 |
| 3.5.2. Tahap Pelaksanaan | 52 |
| 3.5.3. Tahap Akhir | 52 |
| 3.6. Instrument Penelitian | 54 |
| 3.6.1. Uji N-Gain | 59 |
| 3.7. Teknik Analisis Data | 60 |
| 3.7.1. Menghitung Statistik Dasar | 60 |
| 3.7.2. Uji Normalitas | 61 |
| 3.7.3. Uji Homogenitas | 62 |
| 3.7.4. Uji Hipotesis | 62 |

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

| | |
|--|----|
| 4.1. Deskripsi Data Hasil Penelitian | 65 |
| 4.1.1. Deskripsi Hasil Pretest pada Kelas Eksperimen A dan | |

| | |
|---|----|
| Eksperimen B | 65 |
| 4.1.2. Deskripsi Hasil Posttest pada Kelas Eksperimen A dan Eksperimen B | 66 |
| 4.1.3. Tingkat Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa pada Pretest Kelas Eksperimen A dan Kelas Eksperimen B | 67 |
| 4.1.4. Tingkat Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa pada Posttest Kelas Eksperimen A dan Kelas Eksperimen B | 68 |
| 4.1.5. Deskripsi Data Selisih Nilai Posttest-Pretest Kelas Eksperimen A dan Kelas Eksperimen B | 68 |
| 4.1.6. Deskripsi Data N-Gain pada Kelas Eksperimen A dan Eksperimen B | 69 |
| 4.2. Analisis Data | 70 |
| 4.2.1. Uji Normalitas Data | 70 |
| 4.2.2. Uji Homogenitas Data | 71 |
| 4.2.3. Uji Hipotesis | 72 |
| 4.3. Pembahasan Hasil Penelitian | 73 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1. Kesimpulan | 77 |
| 5.2. Saran | 77 |
| DAFTAR PUSTAKA | 78 |