DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS ..... **ii**

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS ..... **iii**

RIWAYAT HIDUP ..... **iv**

ABSTRAK ..... **v**

ABSTRACT ..... **vi**

KATA PENGANTAR ..... **vii**

DAFTAR ISI ..... **x**

DAFTAR GAMBAR ..... **xiv**

DAFTAR TABEL ..... **xv**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvi**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 9

1.3 Ruang Lingkup 10

1.4 Batasan Masalah 11

1.5 Rumusan Masalah 11

1.6 Tujuan Penelitian 11

1.7 Manfaat Penelitian 12

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **13**

2.1 Kerangka Teoritis 13

2.1.1 Pengertian Belajar 13

2.1.2 Pembelajaran Matematika 14

2.2 Kemampuan Komunikasi Matematis 14
2.2.1 Pengertian Komunikasi Matematis 14
2.2.2 Kemampuan Komunikasi Matematis 16
2.2.3 Indikator Kemampuan Komunikasi Matematis 18
2.2.4 Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Kemampuan Komunikasi Matematis 19
2.3 Model Pembelajaran Kooperatif.....20
2.3.1 Pengertian Model Pembelajaran Kooperatif 20
2.3.2 Karakteristik Model Pembelajaran Kooperatif.....21
2.3.3 Kelebihan dan Kelemahan Model Pembelajaran Kooperatif.....24
2.4 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Talk Write* 25
2.4.1 Pengertian Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Talk Write*25
2.4.2 Langkah-langkah Model Pembelajaran *Think Talk Write* 26
2.4.3 Kelebihan dan kekurangan Model *Think Talk Write*.....28
2.5 Teori yang Mendukung Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Talk Write*.....30
2.6 Hubungan Model *Think Talk Write* (TTW) dengan Kemampuan Komunikasi Matematis.....31
2.7 Materi Pembelajaran.....34
2.8 Penelitian yang Relevan.....40
2.9 Kerangka Berfikir 42
2.10 Hipotesis.....43
BAB III METODE PENELITIAN 45
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....45
3.2 Jenis Penelitian 45
3.3 Populasi dan Sampel.....45

3.3.1 Populasi 45
3.3.2 Sampel Penelitian.....45
3.4 Desain dan Variabel Penelitian.....46
3.4.1 Desain Penelitian 46
3.4.2 Variabel Penelitian 46
3.5 Defenisi Operasional.....47
3.6 Teknik Pengumpulan Data 48
3.7 Instrumen Penelitian 49
3.7.1 Penilaian Komunikasi Matematis 49
3.7.2 Uji Validitas 52
3.7.3 Uji Reabilitas 53
3.8 Prosedur Penelitian 54
3.8.1 Tahap Persiapan Penelitian.....54
3.8.2 Tahap Pelaksanaan Penelitian.....55
3.8.3 Tahap Akhir Penelitian 55
3.9 Teknik Analisis Data.....56
3.9.1 Menghitung Rata-rata Skor 57
3.9.2 Menghitung Standar Deviasi 57
3.9.3 Uji Normalitas 57
3.9.4 Uji Homogenitas 59
3.9.5 Uji Hipotesis 59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 62
4.1 Hasil Penelitian.....62
4.1.1 Deskripsi Data Penelitian 62
4.1.2 Uji Validitas dan Reabilitas Perangkat Penelitian.....62
4.1.3 Statistik Deskripsi Data Penelitian.....64

4.1.4 Analisis Data 75
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian 81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 87
5.1 Kesimpulan 87
5.2 Saran 88
DAFTAR PUSTAKA 90
LAMPIRAN 95

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY