DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan **i**

Riwayat Hidup **ii**

Abstrak **iii**

Kata Pengantar **iv**

Daftar isi **vi**

Daftar Gambar **viii**

Daftar Tabel **ix**

Daftar Lampiran **x**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1. 1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 10

1.3 Pembatasan Masalah 10

1.4 Rumusan Masalah 11

1.5 Tujuan Penelitian 11

1.6 Manfaat Penelitian 11

BAB II KAJIAN PUSTAKA **12**

2.1 Hakikat belajar Matematika 12

2.2 Pembelajaran Matematika 13

2.3 Penalaran Matematika 14

2.3.1 Pengertian Penalaran 14

2.3.2 Kemampuan penalaran Dalam Pembelajaran Matematika 17

2.4 Pembelajaran Matematika Berbasis CTL 20

2.5 Materi 26

2.6 Kerangka Konseptual 28

2.7 Hipotesis Tindakan 29

BAB III METODOLOGI PENELITIAN **30**

3.1 Jenis Penelitian` 30

3.2 Lokasi dan Waktu Peneltian 30

3.3 Subjek dan Objek Penelitian 30

3.3.1 Subjek Penelitian 30

3.3.2 Objek Penelitian 30
3.4 Prosedur Penelitian 30
3.5 Alat Pengumpul Data 34
3.6 Analisis Data 34
3.7 Kriteia Peningkatan Hasil belajar 38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN 40
4.1 Hasil Penelitian 40
4.1.1 Siklus I 40
4.1.1.1 Tahap Permasalahan 40
4.1.1.2 Perencanaan Tindakan I (Alternatif Pemecahan Masalah) 44
4.1.1.3 Pelaksanaan Tindakan I 45
4.1.1.4 Observasi I 48
4.1.1.5 Analisis Data I 49
4.1.1.6 Refleksi I 55
4.1.2 Siklus II 56
4.1.2.1 Permasalahan 56
4.1.2.2 Rencana Tindakan II 57
4.1.2.3 Pelaksanaan Tindakan II 57
4.1.2.4 Observasi II 60
4.1.2.5 Analisis data II 61
4.1.2.6 Refleksi Siklus II 63
4.2 Pembahasan 64
4.3 Diskusi Penelitian 65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 67
5.1 Kesimpulan 67
5.2 Saran 67
DAFTAR PUSTAKA 69