

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Daftar 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>xii</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Kerangka Teoritis	7
2.1.1. Pembelajaran Penalaran Matematika	7
2.1.2. Penalaran Matematika	10
2.1.2.1 Penalaran Induktif	11
2.1.2.1 Penalaran Deduktif	13
2.1.3. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD	16
2.1.3.1 Sintaks Pembelajaran tipe STAD	16
2.1.4 Model pembelajaran STAD dengan pendekatan investigasi	18
2.1.5 Materi Pokok Bangun Ruang Sisi Lengkung	24
2.1.6 Teori Belajar Yang Mendukung	30

2.2. Penelitian yang Relevan	31
2.3. Kerangka Konseptual	31
2.4. Hipotesis Tindakan	33

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1. Lokasi Penelitian	34
3.2. Subjek dan Objek Penelitian	34
3.2.1. Subjek Penelitian	34
3.2.2. Objek Penelitian	34
3.3. Jenis Penelitian	34
3.4. Definisi Operasional	35
3.5. Prosedur Penelitian	35
3.5.1 Perencanaan Tindakan	36
3.5.2 Pelaksanaan tindakan dan Observasi	38
3.5.3 Prosedur Analisis dan Interpretasi Data	38
3.5.4 Evaluasi	39
3.5.5 Refleksi	40
3.6 Indikator Kinerja	41
3.7 Kriteria Penilaian Kemampuan Penalaran	42

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1. Hasil Penelitian Siklus I	44
4.1.1. Permasalahan I	44
4.1.2. Pelaksanaan Tindakan I	46
4.1.3. Hasil Tes Kemampuan Penalaran Matematika I	48
4.1.4. Hasil Observasi I	54
4.1.5. Hasil Refleksi Siklus I	55
4.2. Hasil Penelitian Siklus II	56
4.2.1. Permasalahan II	56
4.2.2. Pelaksanaan Tindakan II	57
4.2.3. Hasil Tes Diagnostik Kemampuan Penalaran Matematika II	59

4.2.4. Hasil Observasi II	65
4.2.5. Hasil Refleksi Siklus II	65
4.3. Pembahasan Hasil Penelitian	66
4.3.1. Pembahasan Hasil Tes Penalaran Matematika	66
4.3.2. Pembahasan Hasil Observasi	70
4.3.3 Pembahasan Model Pembelajaran	73
4.4. Diskusi Hasil Penelitian	78
4.5 Temuan Penelitian	79
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan	83
5.2. Saran	84
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	85