

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Hasil Penelitian .....	8
E. Batasan Masalah .....	8
F. Kerangka Berpikir .....	9
G. Hasil Penelitian Terdahulu .....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	13
A. Analisis Kemampuan Penalaran Matematis .....	13
1. Pengertian Kemampuan Penalaran Matematis .....	13
2. Jenis-jenis Penalaran Matematis .....	14
3. Indikator Kemampuan Penalaran Matematis .....	19
4. Cara Mengukur Kemampuan Penalaran Matematis .....	25
B. Penyelesaian Masalah Matematika .....	25
1. Pengertian Penyelesaian Masalah Matematika .....	25
2. Pentingnya Penyelesaian Masalah dalam Matematika .....	26
3. Langkah-langkah Penyelesaian Masalah Matematika Menurut Polya .....	27
C. Penalaran Matematis dalam Pemecahan Masalah Matematika .....	28
D. Materi yang Digunakan dalam Penelitian .....	29
1. Konsep Translasi (Pergeseran) .....	29
2. Konsep Refleksi (Pencerminan) .....	30

	Halaman
3. Konsep Rotasi (Perputaran) .....	34
4. Konsep Dilatasi (Perkalian) .....	35
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>37</b>
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	37
B. Tahap-tahap Penelitian .....	37
C. Jenis dan Sumber Data .....	40
D. Teknik Pengumpulan Data .....	40
E. Teknik Analisis Data .....	50
F. Tempat dan Waktu Penelitian .....	55
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>57</b>
A. Gambaran Proses Pembelajaran Materi Transformasi .....	57
B. Analisis Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Kategori Tinggi dalam Menyelesaikan Permasalahan Matematika pada Materi Transformasi .....	60
C. Analisis Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Kategori Sedang dalam Menyelesaikan Permasalahan Matematika pada Materi Transformasi .....	91
D. Analisis Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Kategori Rendah dalam Menyelesaikan Permasalahan Matematika pada Materi Transformasi .....	121
E. Kendala-kendala yang Dialami Siswa dalam Menyelesaikan Soal Penalaran Matematis pada Materi Transformasi .....	141
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>144</b>
A. Simpulan .....	144
B. Saran .....	146
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>148</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>152</b>