

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	7
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Rumusan Masalah.....	8
1.5 Tujuan Penelitian	9
1.6 Manfaat Penelitian	9
1.7 Definisi Operasional	10

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Hasil Belajar dalam Matematika.....	13
2.2 Kemampuan Komunikasi Matematis.....	15
2.3 Kemampuan Koneksi Matematis	21
2.4 Pendekatan Matematika Realistik.....	23
2.5 Pendekatan Pembelajaran Konvensional	31
2.6 Aktifitas Aktif Siswa	33
2.7 Respon Siswa.....	35
2.8 Proses Penyelesaian Siswa dalam Menyelesaikan Masalah	36
2.9 Teori Belajar yang Mendukung PMR.....	37
2.10 Hasil Penelitian yang Relevan	39
2.11 Kerangka Konseptual	
2.11.1 Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa dengan PMR Lebih Tinggi Dibanding Siswa dengan Konvensional	42
2.11.2. Kemampuan Koneksi Matematis Siswa dengan PMR Lebih Tinggi Dibanding Siswa dengan Konvensional	44
2.11.3 Siswa dengan Pembelajaran PMR Terlibat Aktif	45
2.11.4 Siswa Akan Memberikan Respon Positif Terhadap Pembelajaran PMR	46
2.11.5 Proses Penyelesaian Siswa dalam Memecahkan Masalah	46
2.12 Hipotesis Penelitian	43

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian	48
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	48
3.3 Populasi dan Sampel	48
3.4 Mekanisme dan Rancangan Penelitian	49
3.5 Variabel Penelitian	53
3.6 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data	54
3.7 Teknik Analisis Data	67

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Deskriptif Hasil Penelitian	84
4.1.1 Tingkat Kemampuan Komunikasi Matematis	84
4.1.2 Tingkat Kemampuan Koneksi Matematis	91
4.1.3 Analisis Deskriptif Kadar Aktivitas Aktif Siswa	99
4.1.4 Analisis Deskriptif Respon Siswa	100

4.1.5 Deskripsi Proses Penyelesaian Jawaban Siswa	102
4.2 Analisis Statistik Inferensial Hasil Penelitian	113
4.2.1 Analisis Statistik Inferensial Kemampuan Komunikasi Matematis	113
4.2.2 Analisis Statistik Inferensial Kemampuan Koneksi Matematis	124
4.3 Temuan Penelitian	137
4.3.1 Kemampuan Komunikasi Matematis	137
4.3.2 Kemampuan Koneksi Matematis	139
4.3.3 Aktivitas Siswa	140
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian	141
4.4.1 Kemampuan Komunikasi Matematis	141
4.4.2 Kemampuan Koneksi Matematis	142
4.4.3 Kadar Aktivitas Aktif Siswa	143
4.4.4 Respon Siswa Terhadap Pembelajaran PMR	143
4.4.5 Proses Penyelesaian Jawaban Siswa	144
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	145
5.2 Saran	146
DAFTAR PUSTAKA	149

