

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMAKASIH	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan	9
D. Manfaat Penulisan.....	9
E. Definisi Operasional.....	10
F. Struktur Organisasi.....	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
A. Hakikat Pembelajaran Matematika.....	13
B. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	14
1. Masalah Matematis.....	14
2. Pentingnya Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	18
C. Kemampuan Penalaran Matematis.....	19
D. Sikap Siswa Terhadap Matematika.....	22
1. Kepercayaan Diri.....	22
2. Kemampuan Afektif Siswa.....	22
3. Alat Ukur Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Matematika....	24
E. Pendekatan <i>Scientific</i> pada Kurikulum 2013.....	25
1. Mengamati	28

Fitriani Juwita, 2015

**EKSPLORASI HASIL BELAJAR SISWA DENGAN PENDEKATAN SCIENTIFIC
DI KELAS VII SEKOLAH INDONESIA SINGAPURA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2. Menanya	30
3. Mengumpulkan Informasi/Eksperimen (Mencoba)	32
4. Mengasosiasikan (Menalar)	33
5. Mengkomunikasikan	35
F. Teknik Pembelajaran yang Digunakan.....	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	38
B. Pendekatan dan Metode Penelitian	41
C. Instrumen yang Digunakan	41
D. Teknik Pengambilan Data	42
E. Lokasi dan Subjek Penelitian	43
F. Teknik Analisis Data	48
G. Uji Keabsahan Data	49
BAB IV PEMBAHASAN.....	51
A. Pelaksanaan Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Pendekatan <i>Scientific</i> serta Hasil Belajar Siswa.....	51
1. Pertemuan Pertama	51
2. Pertemuan Kedua	60
3. Pertemuan Ketiga.....	68
4. Pertemuan Keempat	78
B. Hasil Pelaksanaan Tes UTS dan UAS	89
1. Hasil Siswa pada Ujian Tengah Semester (UTS)	89
2. Hasil Siswa pada Ujian Akhir Semester (UAS)	90
C. Sikap Siswa terhadap Pembelajaran dengan Pendekatan <i>Scientific</i>	93
1. Mengamati	93
2. Menanya	94
3. Mencoba	95
4. Menalar	97
5. Mengkomunikasikan	98
D. Analisis Sikap Siswa Terhadap Matematika	100

Fitriani Juwita, 2015

**EKSPLORASI HASIL BELAJAR SISWA DENGAN PENDEKATAN SCIENTIFIC
DI KELAS VII SEKOLAH INDONESIA SINGAPURA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

1. Sikap Siswa terhadap Implementasi Kurikulum 2013.....	100
2. Sikap Siswa terhadap Proses Pembelajaran Matematika	101
3. Minat Siswa terhadap Pelajaran Matematika	102
4. Presepsi Siswa terhadap Pelajaran Matematika	102
5. Upaya Siswa dalam Mempelajari Matematika	103
E. Perkembangan Hasil Belajar Individu	104
F. Hambatan Terkait Pemecahan Masalah dan Penalaran Matematis Siswa	118
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	123
A. Kesimpulan	123
B. Rekomendasi	124
DAFTAR PUSTAKA	130
LAMPIRAN.....	131