

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul	
Halaman Judul .....	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Lembar Pengesahan .....	iv
Pernyataan Keaslian.....	v
Motto.....	vii
Halaman Persembahan .....	viii
Kata Pengantar .....	ix
Abstrak.....	xi
Abstract.....	xii
الخلاصة .....	xii
Daftar Isi .....	xiv
Daftar Tabel .....	xvi
Daftar Gambar .....	xvii
Daftar Lampiran.....	xviii

## BAB I PENDAHULUAN

A. Konteks Penelitian.....	1
B. Fokus Penelitian .....	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Kegunaan Penelitian .....	7
F. Penegasan Istilah .....	8
G. Sistematika Pembahasan.....	11

## BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Deskripsi Teori.....	13
B. Penelitian Terdahulu .....	31
C. Paradigma Penelitian.....	36

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Pendekatan dan Jenis Penelitian .....	38
B. Kehadiran Peneliti .....	39
C. Tempat Penelitian.....	39
D. Sumber Data .....	40
E. Teknik Pengumpulan Data .....	40
F. Teknik Analisis Data .....	42
G. Pengecekan Keabsahan Data .....	44
H. Tahap-Tahap Penelitian.....	45

### **BAB IV HASIL PENELITIAN**

A. Hasil Penelitian.....	47
B. Paparan Data .....	52
C. Temuan Peneliti.....	118

### **BAB V PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN**

A. Kemampuan Penyelesaian Masalah Fisika Peserta Kemampuan Penalaran Matematis Tinggi .....	119
B. Kemampuan Penyelesaian Masalah Fisika Peserta Kemampuan Penalaran Matematis Sedang .....	121
C. Kemampuan Penyelesaian Masalah Fisika Peserta Kemampuan Penalaran Matematis Rendah .....	123

### **BAB VI PENUTUP**

A. Kesimpulan.....	126
B. Saran.....	127
Daftar Rujukan.....	128
Lampiran-Lampiran .....	132

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Penalaran Matematis Menurut Bjuland .....	18
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu .....	35
Tabel 4.1 Data Nilai Peserta Didik.....	50
Tabel 4.2 Batas Pengelompokkan Nilai Peserta Didik .....	52
Tabel 4.3 Peserta Didik Yang Terpilih .....	52
Tabel 4.4 Rekapitulasi Kemampuan Pemecahan Masalah .....	118

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Nada Dasar Dawai.....	23
Gambar 2.2 Nada Atas Ke 1 Dawai .....	23
Gambar 2.3 Nada Atas Ke 2 Dawai .....	24
Gambar 2.4 Seruling dan Terompet Contoh Pipa Organa .....	25
Gambar 2.5 Nada Dasar Pipa Organa Terbuka .....	25
Gambar 2.6 Nada Atas 1 Pipa Organa Terbuka .....	26
Gambar 2.7 Nada Atas 2 Pipa Organa Terbuka .....	26
Gambar 2.8 Nada Dasar Pipa Organa Tertutup .....	27
Gambar 2.9 Nada Atas 1 Pipa Organa Tertutup .....	27
Gambar 2.10 Tanda Untuk Efek Doppler .....	30
Gambar 2.11 Kerangka Berfikir.....	37
Gambar 4.1 Jawaban Nomor 1 ST <sub>1</sub> .....	53
Gambar 4.2 Jawaban Nomor 2 ST <sub>1</sub> .....	57
Gambar 4.3 Jawaban Nomor 3 ST <sub>1</sub> .....	61
Gambar 4.4 Jawaban Nomor 1 ST <sub>2</sub> .....	65
Gambar 4.5 Jawaban Nomor 2 ST <sub>2</sub> .....	68
Gambar 4.6 Jawaban Nomor 3 ST <sub>2</sub> .....	72
Gambar 4.7 Jawaban Nomor 1 SS <sub>1</sub> .....	75
Gambar 4.8 Jawaban Nomor 2 SS <sub>1</sub> .....	79
Gambar 4.9 Jawaban Nomor 3 SS <sub>1</sub> .....	82
Gambar 4.10 Jawaban Nomor 1 SS <sub>2</sub> .....	86
Gambar 4.11 Jawaban Nomor 2 SS <sub>2</sub> .....	90
Gambar 4.12 Jawaban Nomor 3 SS <sub>2</sub> .....	92
Gambar 4.13 Jawaban Nomor 1 SR <sub>1</sub> .....	97
Gambar 4.14 Jawaban Nomor 2 SR <sub>1</sub> .....	100
Gambar 4.15 Jawaban Nomor 3 SR <sub>1</sub> .....	104
Gambar 4.16 Jawaban Nomor 1 SR <sub>2</sub> .....	107
Gambar 4.17 Jawaban Nomor 2 SR <sub>2</sub> .....	111
Gambar 4.18 Jawaban Nomor 3 SR <sub>2</sub> .....	114

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian.....	132
Lampiran 2 Surat Balasan Izin Penelitian dari Sekolah .....	133
Lampiran 3 Validasi Instrumen Penelitian .....	134
Lampiran 4 Tes Kemampuan Pemecahan Masalah .....	148
Lampiran 5 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	150
Lampiran 6 Panduan Penskoran .....	152
Lampiran 7 Panduan Wawancara.....	154
Lampiran 8 Kisi-Kisi Wawancara.....	155
Lampiran 9 Form Bimbingan.....	156
Lampiran 10 Surat Keterangan Selesai Bimbingan .....	158
Lampiran 11 Dokumentasi.....	159
Lampiran 12 Biografi Penulis.....	161