

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	vi
MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
PERSEMBAHAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
DAFTAR RUMUS .....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
1. Manfaat Teoritis.....	8
2. Manfaat Praktis .....	9
E. Definisi Operasional Variabel.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Deskripsi Teori .....	12
1. Program Sekolah Penggerak.....	12
2. Hasil Belajar .....	20
3. Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) .....	21
4. Model Berdiferensiasi.....	22
5. Model Rasch .....	29
6. Materi Bumi dan Tata Surya.....	31
B. Hasil Penelitian yang Relevan .....	33
C. Kerangka Konseptual.....	34
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
A. Jenis, Model, Pendekatan, Batasan Penelitian.....	35
B. Desain Penelitian .....	35
C. Waktu dan Tempat.....	36

D. Populasi, Sampel, dan Sampling .....	36
E. Data Penelitian .....	38
1. Jenis dan Sumber Data.....	38
2. Teknik Pengumpulan Data.....	38
F. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	39
G. Instrumen Penelitian .....	40
H. Teknik Analisis Data .....	43
1. Demografi Responden .....	44
2. Evaluasi Instrumen .....	44
3. Analisis Data Tes .....	47
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
A. Hasil Penelitian.....	51
1. Demografi Responden .....	51
2. Evaluasi Instrumen .....	53
B. Analisis Data.....	57
1. Tingkat Kesesuaian Butir Soal .....	57
2. Tingkat Kesulitan Butir Soal .....	58
3. Data DIF ( <i>Differential Item Functioning</i> ) .....	61
4. Hasil Uji Unidimensional .....	62
5. <i>Summary</i> Statistik .....	65
6. Tingkat Abilitas Individu.....	67
7. Skalogram .....	73
8. Peta Variabel.....	77
C. Pembahasan .....	84
1. Kualitas Instrumen Tes pada Mata Pelajaran IPA Model Berdiferensiasi .....	85
2. Kemampuan Siswa pada Mata Pelajaran IPA Model Berdiferensiasi.....	90
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>94</b>
A. Simpulan.....	94
B. Keterbatasan Penelitian .....	95
C. Rekomendasi.....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>96</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>	<b>102</b>

## DAFTAR TABEL

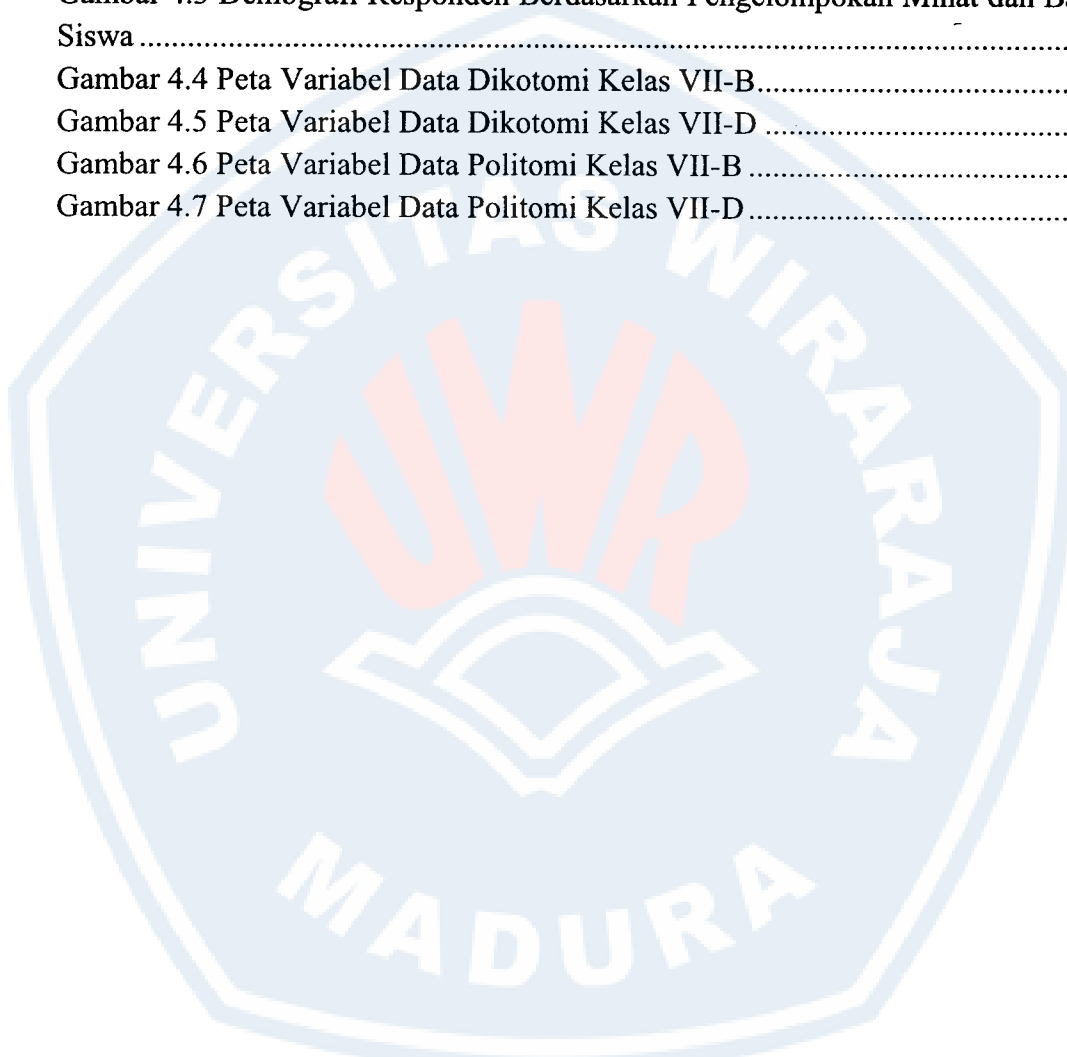
Tabel 2.1 Tahap Kesiapan Sekolah.....	19
Tabel 3.1 Data Populasi dan Sampel.....	37
Tabel 3.2 Ukuran Sampel yang digunakan dalam Model Rasch .....	37
Tabel 3.3 Ringkasan Analisis Ukuran Sampel.....	38
Tabel 3.4 Kode Soal dalam Analisis Model Rasch.....	40
Tabel 3.5 Kode Siswa dalam Analisis Model Rasch .....	40
Tabel 3.6 Instrumen Tes Dikotomi (Pilihan Ganda).....	41
Tabel 3.7 Instrumen Tes Politomi (Uraian) .....	43
Tabel 3.8 Daftar Nama Validator Ahli.....	44
Tabel 3.9 Kriteria Kelayakan Validasi Instrumen.....	45
Tabel 3.10 Pedoman Pengambilan Kesimpulan Validasi Instrumen .....	45
Tabel 3.11 Kriteria Reliabilitas <i>Person</i> dan <i>Item</i> .....	47
Tabel 3.12 Kriteria Reliabilitas Berdasarkan Nilai <i>Alpha Cronbach</i> .....	47
Tabel 3.13 Rubrik Penskoran Data Dikotomi dan Politomi .....	48
Tabel 3.14 Kriteria <i>Item Fit Order</i> .....	49
Tabel 3.15 Kriteria <i>Item Measure</i> .....	49
Tabel 3.16 Kriteria <i>Person Measure</i> .....	50
Tabel 4.1 Ringkasan Analisis Ukuran Sampel.....	53
Tabel 4.2 Hasil Validasi Isi Instrumen Soal Pilihan Ganda.....	54
Tabel 4.3 Hasil Validasi Isi Instrumen Soal Uraian.....	54
Tabel 4.4 Ringkasan Analisis Tingkat Kesulitan Butir Soal pada Uji Terbatas ...	55
Tabel 4.5 Ringkasan Analisis Tingkat Kesesuaian Butir Soal Uji Terbatas .....	56
Tabel 4.6 <i>Summary</i> Statistik Uji Coba Terbatas .....	56
Tabel 4.7 Ringkasan Tingkat Kesesuaian Butir Soal Pilihan Ganda.....	57
Tabel 4.8 Ringkasan Tingkat Kesesuaian Butir Soal Uraian .....	58
Tabel 4.9 Ringkasan Tingkat Kesulitan Butir Soal Dikotomi .....	58
Tabel 4.10 Persentase Berdasarkan Taksonomi Bloom (Pilihan Ganda) .....	59
Tabel 4.11 Persentase Berdasarkan Bakat dan Minat (Pilihan Ganda).....	59
Tabel 4.12 Tingkat Kesulitan Butir Soal Politomi.....	59
Tabel 4.13 Persentase Berdasarkan Taksonomi Bloom (Uraian) .....	60
Tabel 4.14 Persentase Berdasarkan Bakat dan Minat (Uraian).....	60
Tabel 4.15 Ringkasan DIF Item Data Dikotomi (Pilihan Ganda).....	61
Tabel 4.16 Ringkasan DIF <i>Item</i> Data Politomi (Uraian) .....	62
Tabel 4.17 Ringkasan Uji Unidimensional Dikotomi (Pilihan Ganda) .....	62
Tabel 4.18 Ringkasan Uji Unidimensional Politomi (Uraian).....	64
Tabel 4.19 <i>Summary</i> Statistik Dikotomi (Pilihan Ganda).....	65
Tabel 4.20 Ringkasan Hasil Pemisah Strata .....	66
Tabel 4.21 <i>Summary</i> Statistik Politomi (Uraian).....	66
Tabel 4.22 Ringkasan Hasil Pemisah Strata .....	67

Tabel 4.23 Ringkasan Tingkat Kemampuan Siswa VII-B (Pilihan Ganda) .....	67
Tabel 4.24 Ringkasan Tingkat Kemampuan Siswa VII-D (Pilihan Ganda) .....	68
Tabel 4.25 Persentase Berdasarkan Kelas (Pilihan Ganda) .....	69
Tabel 4.26 Persentase Berdasarkan Jenis Kelamin (Pilihan Ganda).....	69
Tabel 4.27 Persentase Berdasarkan Bakat & Minat (Pilihan Ganda) .....	70
Tabel 4.28 Ringkasan Tingkat Kemampuan Siswa VII-B Politomi (Uraian) .....	71
Tabel 4.29 Ringkasan Tingkat Kemampuan Siswa VII-D Politomi (Uraian) .....	71
Tabel 4.30 Persentase Berdasarkan Kelas (Uraian) .....	72
Tabel 4.31 Persentase Berdasarkan Jenis Kelamin (Uraian) .....	72
Tabel 4.32 Persentase Berdasarkan Bakat & Minat (Uraian) .....	73
Tabel 4.33 Ringkasan Pola Respon Sama Dikotomi (Pilihan Ganda) .....	74
Tabel 4.34 Ringkasan Pola Respon Sama Politomi (Uraian) .....	75



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Probabilitas Keberhasilan.....	31
Gambar 2.2 Kerangka Konseptual .....	34
Gambar 3.1 Desain Penelitian <i>One-shot case study</i> .....	35
Gambar 4.1 Demografi Responden Berdasarkan Kelas.....	51
Gambar 4.2 Demografi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	52
Gambar 4.3 Demografi Responden Berdasarkan Pengelompokan Minat dan Bakat Siswa .....	52
Gambar 4.4 Peta Variabel Data Dikotomi Kelas VII-B.....	77
Gambar 4.5 Peta Variabel Data Dikotomi Kelas VII-D .....	79
Gambar 4.6 Peta Variabel Data Politomi Kelas VII-B .....	81
Gambar 4.7 Peta Variabel Data Politomi Kelas VII-D.....	83



## DAFTAR RUMUS

Rumus 3.1 Ukuran Sampel.....	37
Rumus 3.2 Penentuan Jumlah Sampel.....	37
Rumus 3.3 Kelayakan Validasi Instrumen .....	44
Rumus 3.4 <i>Separation</i> .....	47



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Validasi dan Hasil Validasi Instrumen.....	103
Lampiran 2. Perhitungan Hasil Validasi Isi Instrumen.....	111
Lampiran 3. Luaran Hasil Uji Validasi Konstruk.....	112
Lampiran 4. Luaran Hasil Tingkat Kesesuaian Butir Soal.....	115
Lampiran 5. Luaran Hasil Tingkat Kesulitan Butir Soal.....	116
Lampiran 6. Luaran Hasil DIF.....	117
Lampiran 7. Luaran Hasil Uji Unidimensional.....	118
Lampiran 8. Luaran Hasil <i>Summary</i> Statistik.....	119
Lampiran 9. Luaran Hasil Abilitas Individu.....	121
Lampiran 10. Luaran Hasil Skalogram.....	123
Lampiran 11. Data Siswa.....	125
Lampiran 12. Pemetaan Kebutuhan Belajar Siswa.....	127
Lampiran 13. Modul Ajar.....	129
Lampiran 14. Kisi-Kisi Soal.....	141
Lampiran 15. Lembar Soal dan Kunci Jawaban.....	143
Lampiran 16. Lembar Jawaban Siswa.....	156
Lampiran 17. Lembar Pedoman Wawancara.....	157
Lampiran 18. Lembar Hasil Wawancara.....	158
Lampiran 19. Dokumentasi.....	167