

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR BAGAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xix
الملخص	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Konteks Penelitian	1
B. Fokus Penelitian	10
C. Tujuan Penelitian	11
D. Kegunaan Penelitian	12
E. Penegasan Istilah	13
1. Penegasan Konseptual	13
2. Penegasan Operasional	14
F. Sistematika Pembahasan	14
BAB II LANDASAN TEORI	16
A. Kajian teori	16
1. Pengertian Matematika	16
2. Profil kemampuan siswa	18
3. Profil manusia dalam Al Quran	19
4. Menyelesaikan soal matematika	23

5. Kemampuan matematika.....	26
6. Teori APOS.....	27
7. Materi persamaan garis lurus.....	35
B. Penelitian Terdahulu	41
C. Paradigma penelitian	42
BAB III METODE PENELITIAN	46
A. Rancangan Penelitian	46
B. Lokasi penelitian	47
C. Kehadiran peneliti	48
D. Data dan Sumber Data	48
E. Cara pengumpulan Data	51
F. Cara analisis Data	53
G. Pengecekan Keabsahan data	56
H. Tahap-Tahap Penelitian	59
BAB IV HASIL PENELITIAN	62
A. Deskripsi pelaksanaan penelitian	62
1. Studi pendahuluan	62
2. Pelaksanaan lapangan	63
B. Diskripsi data.....	65
1. Subjek tinggi 1	67
2. Subjek tinggi 2	77
3. Subjek sedang 1	87
4. Subjek sedang 2	96
5. Subjek rendah 1	104
6. Subjek rendah 2	112
BAB V PEMBAHASAN	117
A. Pembahasan Hasil Penelitian	117
1. Profil kemampuan siswa kategori subjek tinggi dalam mengerjakan soal persamaan garis lurus di tinjau dari Teori APOS	117
2. Profil kemampuan siswa kategori subjek sedang dalam mengerjakan soal persamaan garis lurus di tinjau dari Teori APOS	120
3. Profil kemampuan siswa kategori subjek rendah dalam mengerjakan soal persamaan garis lurus di tinjau dari Teori APOS	122

B. Kesamaan dan perbedaan profil kemampuan siswa kategori subjek tinggi, sedang dan rendah dalam mengerjakan soal persamaan garis lurus ditinjau dari teori APOS	124
BAB VI PENUTUP	126
A. Kesimpulan	126
B. Saran	127
DAFTAR RUJUKAN	129
LAMPIRAN-LAMPIRAN	131

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Pengklasifikasian subjek penelitian.....	27
Tabel 2.2	Indikator penelitian berdasarkan Teori APOS.....	34
Tabel 3.1	Pengklasifikasian subjek penelitian	53
Tabel 4.1	nalai ulangan harian materi persamaan garis lurus pada kelas VIII A.....	63
Tabel 4.2	Pengklasifikasian subjek penelitian.....	64
Tabel 4.3	Hasil pengelompokan siswa kelas VIII A	64
Tabel 4.4	Klasifikasi subjek penelitian yang diteliti.....	65
Tabel 4.5	Tabel ketercapaian indikator subjek tinggi 1 (ST1).....	75
Tabel 4.6	Tabel ketercapaian indikator subjek tinggi 2 (ST2).....	86
Tabel 4.7	Tabel ketercapaian indikator subjek sedang 1 (SS1).....	94
Tabel 4.8	Tabel ketercapaian indikator subjek sedang 2 (SS2).....	103
Tabel 4.9	Tabel ketercapaian indikator subjek rendah 1 (SR1).....	111
Tabel 4.10	Tabel ketercapaian indikator subjek rendah 2 (SR2).....	115

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Perbandingan skor TIMMS indonesia dengan internasional	4
Gambar 1.2 Jawaban subjek observasi 1	6
Gambar 1.3 Jawaban subjek observasi 2	7
Gambar 1.4 Jawaban subjek observasi 3	7
Gambar 1.5 Jawaban subjek observasi 4	8
Gambar 2.1 Alur pemerolehan informasi dalam Teori APOS	33
Gambar 4.1 Jawaban tertulis soal 1.a ST1	67
Gambar 4.2 Jawaban tertulis soal 1.b ST1	68
Gambar 4.3 Jawaban tertulis soal 2 ST1	72
Gambar 4.4 Jawaban tertulis soal 1.a ST2	77
Gambar 4.5 Jawaban tertulis soal 1.b ST2	78
Gambar 4.6 Jawaban tertulis soal 2 ST2	82
Gambar 4.7 Jawaban tertulis soal 1.a SS1	87
Gambar 4.8 Jawaban tertulis soal 1.b SS1	89
Gambar 4.9 Jawaban tertulis soal 1.a SS2	96
Gambar 4.10 Jawaban tertulis soal 1.b SS2	97
Gambar 4.11 Jawaban tertulis soal 2 SS2	101
Gambar 4.12 Jawaban tertulis soal 1.b SR1	105
Gambar 4.13 Jawaban tertulis soal 1.b SR1	107
Gambar 4.14 Jawaban tertulis soal 2 SR1	109
Gambar 4.15 Jawaban tertulis soal 1. SR2	113

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1	Kerangka Berpikir Penelitian	45
Bagan 4.1	Alur kemampuanSubjek tinggi 1(ST1) ditinjau dari teori APOS...	76
Bagan 4.2	Alur kemampuanSubjek tinggi 2(ST2) ditinjau dari teori APOS. ..	86
Bagan 4.3	Alur kemampuanSubjek sedang 1(SS1) ditinjau dari teori APOS	95
Bagan 4.4	Alur kemampuanSubjek sedang 2(ST2) ditinjau dari teori APOS.	104
Bagan 4.5	Alur kemampuanSubjek rendah 1(SR1) ditinjau dari teori APOS.	112
Bagan 4.6	Alur kemampuanSubjek rendah 2 (SR2) ditinjau dari teori APOS.	116

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Jadwal Penelitian	132
Lampiran 2	Daftar Nama Siswa VIII A	133
Lampiran 3	Perhitungan Pengambilan Subjek	134
Lampiran 4	Soal Tes	136
Lampiran 5	Pedoman Wawancara	137
Lampiran 6	alternatif jawaban	138
Lampiran 7	Validasi Instrumen 1	140
Lampiran 8	Validasi Instrumen 2	152
Lampiran 9	Lembar Kerja ST1	164
Lampiran 10	Lembar Kerja ST2	165
Lampiran 11	Lembar Kerja SS1	166
Lampiran 12	Lembar Kerja SS2	167
Lampiran 13	Lembar Kerja SR1	168
Lampiran 14	Lembar Kerja SR2	169
Lampiran 15	surat Izin Penelitian	170
Lampiran 16	Surat Keterangan Penelitian	171
Lampiran 17	Dokumentasi Penelitian	172
Lampiran 18	Biodata Penulis	173