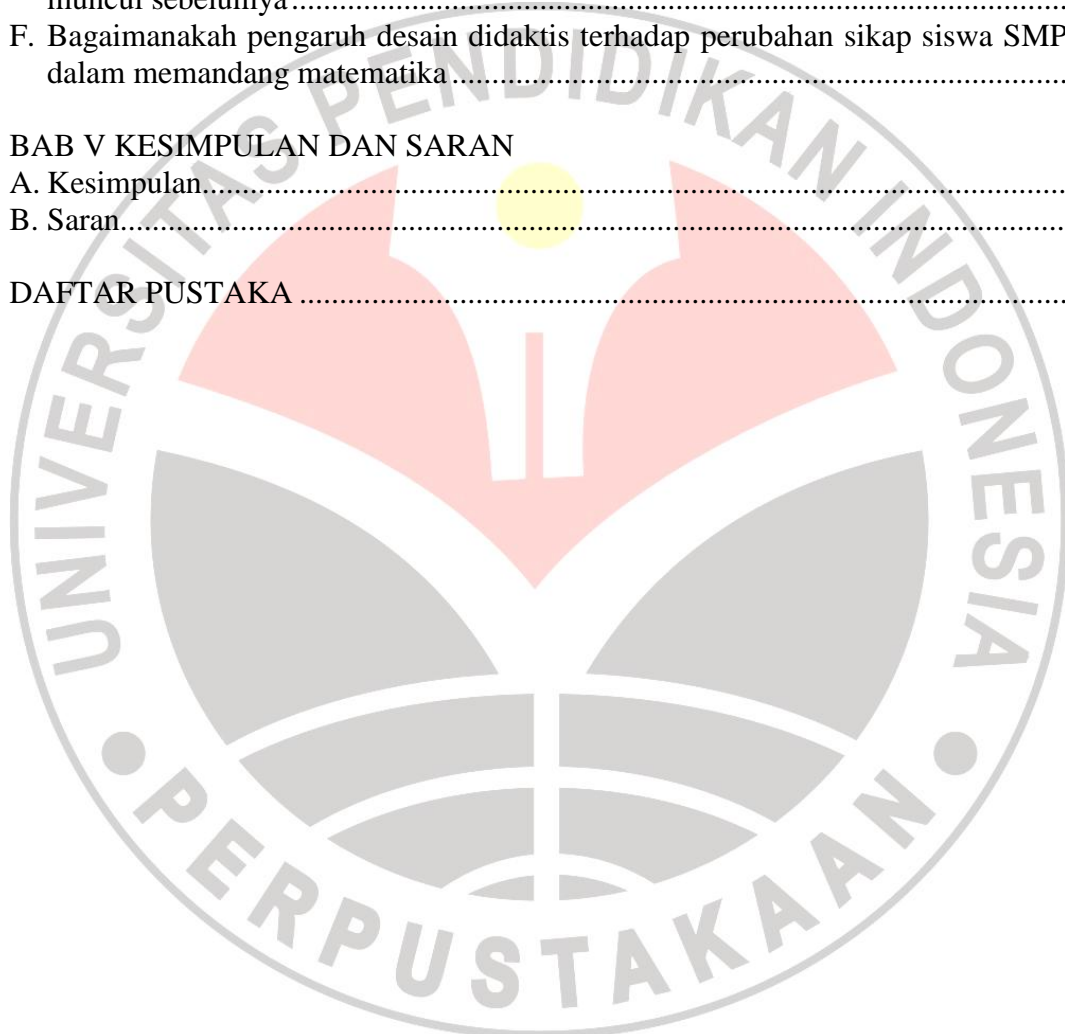


DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Batasan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian.....	8
F. Definisi Operasional.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Learning Obstacle terkait pokok bahasan teorema Pythagoras.....	10
B. Metode Pembelajaran yang Digunakan.....	10
C. Teori-Teori Belajar yang Digunakan	13
1. Teori Van Hiele	13
2. Teori APOS	15
3. Teori Jean Piaget.....	18
4. Teori Bruner.....	19
5. Teori Vygotsky	20
D. Integrasi <i>learning obstacle</i> , model pembelajaran, dan teori-teori pembelajaran dalam sebuah desain didaktis	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode Penelitian.....	24
B. Subjek Penelitian.....	26
C. Instrumen Penelitian.....	26
D. Teknik Pengumpulan Data	27
E. Teknik Analisis Data	28

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Pendahuluan	30
B. Bagaimana teorema Pythagoras ditinjau dari perspektif sejarah?.....	30
C. Bagaimana desain didaktis tentang pokok bahasan teorema Pythagoras?	32
D. Bagaimana implementasi desain didaktis, khususnya ditinjau dari respon siswa yang muncul?	50
E. Sejauh manakah desain didaktis dapat mengatasi <i>learning obstacle</i> yang muncul sebelumnya.....	69
F. Bagaimanakah pengaruh desain didaktis terhadap perubahan sikap siswa SMP dalam memandang matematika.....	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	78
B. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	81



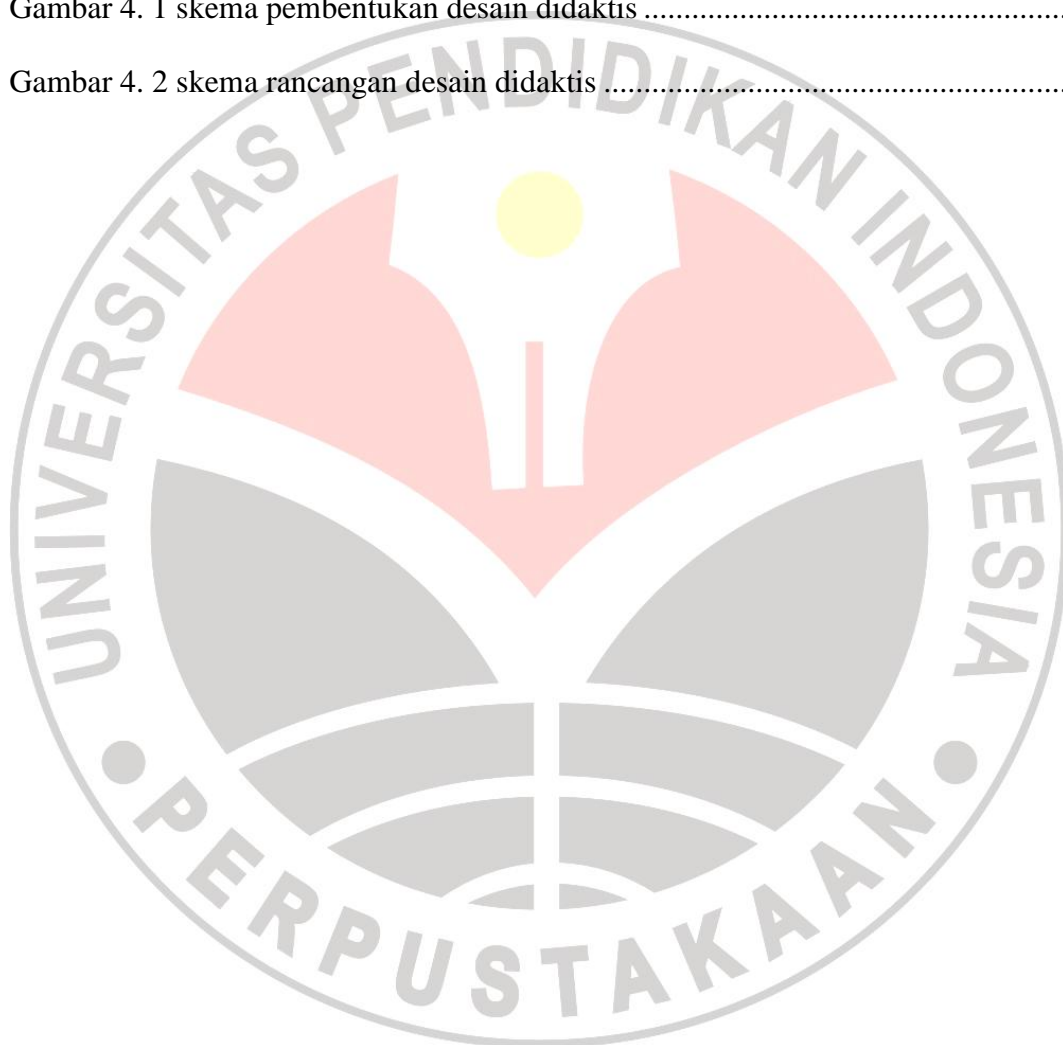
DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 <i>Lesson Desain 1</i>	35
Tabel 4. 2 Prediksi respon siswa dan bantuan guru 1	36
Tabel 4.3 <i>Lesson Desain 2</i>	37
Tabel 4. 4 Prediksi respon siswa dan bantuan guru 2	39
Tabel 4.5 <i>Lesson Desain 3</i>	40
Tabel 4. 6 Prediksi respon siswa dan bantuan guru 3	41
Tabel 4.7 <i>Lesson Desain 4</i>	42
Tabel 4. 8 Prediksi respon siswa dan bantuan guru 4	43
Tabel 4.9 <i>Lesson Desain 5</i>	44
Tabel 4. 10 Prediksi respon siswa dan bantuan guru 5	45
Tabel 4.11 <i>Lesson Desain 6</i>	46
Tabel 4. 12 Prediksi respon siswa dan bantuan guru 6	47
Tabel 4.13 <i>Lesson Desain 7</i>	48
Tabel 4. 14 Prediksi respon siswa dan bantuan guru 7	49
Tabel 4. 15 Respon siswa yang muncul dan bantuan guru 1	51
Tabel 4. 16 Respon siswa yang muncul dan bantuan guru 2	54
Tabel 4. 17 Respon siswa yang muncul dan bantuan guru 3	55
Tabel 4. 18 Respon siswa yang muncul dan bantuan guru 6	58
Tabel 4. 19 Respon siswa yang muncul dan bantuan guru 7	59

Tabel 4. 20 Desain didaktis revisi	60
Tabel 4.21. Penyelesaian kesulitan yang muncul saat siswa mengerjakan soal nomor 1	70
Tabel 4.22. Penyelesaian kesulitan yang muncul saat siswa mengerjakan soal nomor 2	71
Tabel 4.23. Penyelesaian kesulitan yang muncul saat siswa mengerjakan soal nomor 3	73
Tabel 4.24. Penyelesaian kesulitan yang muncul saat siswa mengerjakan soal nomor 4	74
Tabel 4.25. Penyelesaian kesulitan yang muncul saat siswa mengerjakan soal nomor 5	75
Tabel 4.26 Rekapitulasi Hasil Angket	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Soal Instrumen.....	5
Gambar 4. 1 skema pembentukan desain didaktis	32
Gambar 4. 2 skema rancangan desain didaktis	33



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Instrumen Penelitian	83
Lampiran A. 1 Instrumen Tes <i>Learning Obstacles</i>	84
Lampiran A. 2 Desain Didaktis Awal	85
Lampiran A. 3 Desain Didaktis Revisi	97
Lampiran A. 4 Angket Skala Sikap Siswa	115
Lampiran B Contoh Hasil Uji Instrumen	118
Lampiran B. 1 Hasil Kegiatan Siswa	119
Lampiran B. 2 Dokumentasi	123
Lampiran C Surat Penelitian	124
Lampiran C. 1 Surat Izin Penelitian	125
Lampiran C. 2 Surat Keterangan dari Sekolah	126
Lampiran D Riwayat Hidup	127