## **DAFTAR ISI**

	A S NEGO	Halaman
Lembar	Pengesahan Proposal Penelitian	i
Lembar	pernyataa orisinalitas	ii
Lembar	Persetujuan Publikasi	iii
Riwaya	t Hidup	iv
Kata Pe	nghantar	v
Abstrak		viii
Daftar I	si	x
Daftar 7	Cabel	xii
Daftar I	Lampiran	xiii
BAB I	Pedahuluan	
1.1.	Latar Belakang Masalah	1
1.2.	Identifikasi Masalah	4
1.3.	Rumusan Masalah	4
1.4.	Batasan Masalah	4
1.5.	Tujuan Penelitian	5
1.6.	Manfaat Penelitian	5
1.7.	Defenisi Operasional	5
BAB II	Tinjauan Pustaka	-
2.1.	Kajian Teoritis	7
2.1.1	Hakikat Belajar dan Prinsip Prinsip Belajar	7
2.1.2	Hakikat Pembelajaran dan komponen sistim pembelajaran	12
2.1.2.1	Prinsip Prinsip Pembelajaran	14
2.1.3	Pembelajaran Fisika	16
2.1.3.1	Tujuan Pembelajaran Fisika	18
2.1.3.2	Bagaimana seharusnya Fisika diajarkan	20

23
28
30
30
30
30
32
32
33
33
34
34
37
39
53
53
55

**Daftar Tabel** 

Tabel 4.1 Hasil Kuesioner SMA/SMK Se Kec. Sibolangit

46



## Daftar Lampiran

Lampiran 1 Instrumen penelitian	
1. Instrumen Observasi	57
2. Instrumen Wawancara	69
3. Instrumen Kuesioner	61
Lampiran 2 Lembar analisis angket	63
Lampiran 3 Validasi Instrumen	. \
1. Instrumen Observasi	65
2. Instrumen Wawancara	67
3. Instrumen Kuesioner	69
Lampiran 4 contoh hasil Instrumen	
1. Instrumen Observasi	71
2. Instrumen Wawancara	73
3. Instrumen Kuesioner	74
Lampiran 5 Surat Izin dan Balasan Penelitian	
1. SMA Negeri 1 Sibolangit	76
2. SMA Swasta RK Deli Murni	78
3. SMK Swasta Masehi	80
Lampiran 6 lampiran Dokumentasi Penelitian	82

