

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	10
1.3 Batasan Masalah	10
1.4 Rumusan Masalah.....	10
1.5 Tujuan Penelitian	11
1.6 Manfaat Penelitian	12
BAB II KAJIAN TEORI	13
2.1 Hakikat Bahan Ajar.....	14
2.2 Pendekatan Pembelajaran dan Model Pembelajaran	14
2.3 Model pembelajaran.....	15
2.3.1 Model STM.....	17
2.4 Pengembangan bahan ajar berbasis STM	19
2.4.1 kelebihan dan kekurangan.....	21
2.5 Hakikat pembelajaran dan hasil belajar	22
2.5.1 Pembelajaran IPA	26
2.6 Penelitian yang relevan	28
2.7 Kerangka berfikir	32
2.8 Pengembangan penelitian dick and carey	35
BAB III METODE PENELITIAN	40
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	40
3.2 Subjek dan Objek Penelitian	40

3.3 Variabel dan Difenisi Operasional Variabel	40
3.4 Jenis Penelitian	42
3.5 Prosedur Pengembangan	47
3.5.1 Studi Pendahuluan	47
3.5.2 Perencanaan	50
3.5.3 Validasi dan Uji Coba.....	55
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	57
3.7 Instrumen Pengumpulan data	58
3.7.1 Lembar Validasi Bahan ajar Berbasis STM	59
3.7.2 Lembar Validasi Tes Hasil Belajar	63
3.7.3 Tes Hasil Belajar.....	64
3.7.4 Angket respon guru.....	67
3.7.5 Angket respon siswa	68
3.8 Teknik Analisis Data.....	69
3.8.1 Analisis Data Validasi Pengembangan Bahan Ajar	69
3. 8.2 Analisis Uji T	71
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	73
4.1 Hasil penelitian	73
4.1.1 Deskripsi studi pendahuluan	74
4.1.1.1 Analisis kebutuhan dan identifikasi tujuan umum	74
4.1.1.2 Menganalisis karakteristik siswa.....	75
4.1.1.3 Melakukan analisis pembelajaran.....	76
4.1.1.4 Melakukan tujuan khusus.....	77
4.1.2 Deskripsi perencanaan	78
4.1.2.1 Menyusun instrumen assesment.....	78
4.1.2.2 Mengembangkan bahan ajar berbasis STM	79
4.1.2.3 Mengembangkan dan memilih bahan pembelajaran	88
4.1.3 Deskripsi validasi dan uji coba	90
4.1.3.1 Deskripsi hasil validasi ahli	91
4.1.3.2 Deskripsi uji coba.....	103
4.2 Pembahasan penelitian	115

4.2.1 Produk pengembangan bahan ajar yang valid dan layak oleh ahli	115
4.2.2 Respon siswa dan efektifitas bahan ajar berbasis STM	116
4.2.3 Pencapaian hasil belajar IPA pada materi sumber daya alam	118
4.3 Temuan penelitian.....	120
4.4 Keterbatasan penelitian	121
BAB V SIMPULAN,IMPLIKASI, DAN SARAN	123
5.1 Simpulan	123
5.2 Implikasi	124
5.3 Saran.....	125
DAFTAR PUSTAKA	127
LAMPIRAN.....	137

