

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah.....	7
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	8
1.7 Hasil yang Diharapkan	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 Hasil Belajar	10
2.2 Pengertian Buku Ajar	14
2.2.1 Kriteria dalam Penulisan Buku Ajar.....	15
2.2.2 Sumber Buku Ajar	16
2.2.3 Komponen-komponen Pembelajaran Buku Ajar	17
2.2.4 Manfaat dan Peranan Buku Ajar dalam Pembelajar	17
2.3 Hakikat Keterampilan Proses Sains.....	18

	Halaman
2.3.1	Pengertian Keterampilan Proses Sains 18
2.3.2	Indikator Keterampilan Proses Sains 20
2.4	Hakikat IPA 22
2.5	Keefektifan 24
2.6	Gaya 26
2.6.1	Gaya Magnet 27
2.6.2	Gaya Gravitasi 30
2.6.3	Gaya Gesekan 30
2.7	Penelitian Pengembangan 31
2.7.1	Metode Pengembangan Buku Ajar Model Borg & Gall 31
2.8	Penelitian yang Relevan 39
2.9	Kerangka Berpikir 39
2.10	Hipotesis 42
BAB III	METODE PENELITIAN 43
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian 43
3.2	Jenis Penelitian 43
3.3	Subjek dan Objek Penelitian 43
3.4	Definisi Operasional 44
3.5	Pengembangan Buku Ajar 44
3.6	Teknik Pengumpulan Data 48
3.7	Uji Coba Instrumen 56
3.8	Prosedur Penelitian 58
3.9	Hasil Uji Coba 60

	Halaman
3.10 Teknik Analisis Data	62
3.10.1 Statistik Deskriptif	62
3.10.2 Statistik Inferensial	64
3.11 Pengujian Hipotesis Statisti	65
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	66
4.1 Hasil Pengembangan	66
4.1.1 Deskripsi Studi Pendahuluan	66
4.1.1.1 Analisis Buku Ajar	66
4.1.1.2 Analisis Kebutuhan.....	67
4.1.1.3 Analisis Karakter Siswa.....	69
4.1.2 Deskripsi Perencanaan.....	69
4.1.2.1 Menyusun Materi Pokok Bahasan Gaya.....	69
4.1.2.2 Menyusun Instrumen Assesmen	70
4.1.3 Deskripsi Pengembangan Produk Buku Ajar IPA Berbasis Keterampilan Proses Sains.....	71
4.1.4 Deskripsi Data Hasil Validasi.....	75
4.1.4.1 Data Hasil Validasi Ahli Materi	75
4.1.4.2 Data Hasil Validasi Ahli Desain Pembelajaran	77
4.1.4.3 Data Hasil Validasi Ahli Bahasa	79
4.1.5 Tahap Uji Coba Produk	81
4.1.5.1 Uji Coba Perorangan.....	81
4.1.5.2 Uji Coba Lapangan	82
4.2 Deskripsi Data Hasil Uji Perbedaan	83

	Halaman
4.2.1 Uji Normalitas Pretes Hasil Belajar Siswa	83
4.2.2 Uji Homogenitas Pretes Hasil Belajar Siswa.....	84
4.2.3 Uji Perbedaan Postes hasil Belajar Siswa.....	85
4.3 Deskripsi Data Hasil Uji Efektifitas Produk.....	86
4.3.1 Data Hasil Belajar Siswa yang Diajarkan dengan Menggunakan Buku Ajar IPA Berbasis Keterampilan Proses Sains	86
4.3.2 Data hasil Belajar Siswa yang Diajarkan dengan Menggunakan Buku Teks	87
4.4 Pembahasan	88
4.5 Keterbatasan Penelitian	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	94
5.1 Kesimpulan	94
5.2 Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN.....	101

