

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 LatarBelakangMasalah.....	1
1.2 IdentifikasiMasalah.....	10
1.3 BatasanMasalah	10
1.4 RumusanMasalah.....	11
1.5 TujuanPenelitian	12
1.6 ManfaatPenelitian	12
1.6.1 SecaraTeoritis	13
1.6.2 SecaraPraktis	13
1.7 SpesifikasiProduk yang Dihasilkan	14
1.7.1 ProdukUtama.....	14
1.7.2 ProdukPendukung.....	15

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Teori Belajar dan Pembelajaran.....	16
2.1.1 Teori Pembelajaran Pemrosesan Informasi Gagne.....	26
2.1.2 Teori Belajar Konstruktivis.....	29
2.1.3 Teori Belajar Behaviorisme	30
2.2 Belajar Mandiri	31
2.3 Karakteristik Pembelajaran IPA di dalam Kurikulum 2013	33

2.4 Teori Komunikasi dalam Pembelajaran	40
2.5 Desain Sistem Pembelajaran	43
2.6 Kedudukan Bahan Ajar dalam Pembelajaran	51
2.7 Lembar Kerja Siswa	53
2.8 Pendekatan Ilmiah dalam Pembelajaran IPA	59
2.9 Keterampilan Proses Sains	61
2.10 Perubahan Benda-Benda di Sekitar Kita	65
2.10.2 Perubahan Benda	65
2.10.2 Pemisahan Campuran	67
2.11 Penelitian yang Relevan	68
2.12 Kerangka Berpikir	70
2.13 Hipotesis	73

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian	74
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	74
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	74
3.4 Langkah-langkah Pengembangan	75
3.4.1 Studi Pendahuluan	77
3.4.2 Perencanaan	78
3.4.3 Pengembangan Produk Awal	78
3.4.4 Uji Coba Terbatas	79
3.4.5 Revisi	81
3.4.6 Uji Lapangan	81
3.4.7 Produk Utama	82
3.5 Variabel Penelitian, Definisi Konseptual dan Definisi Operasional	82
3.5.1 Variabel Penelitian	82
3.5.2 Definisi Konseptual	83
3.5.3 Definisi Operasional	84
3.6 Instrumen Penelitian	86
3.6.1 Instrumen untuk Uji Ahli Materi	86
3.6.2 Instrumen untuk Uji Ahli Media	86

3.6.3 Instrumen untuk Uji Ahli Bahasa.....	87
3.6.4 Instrumen untuk Uji Ahli Pembelajaran	87
3.6.5 Instrumen Uji Perorangan, Uji Kelompok Kecil, dan Uji Lapangan.....	87
3.6.6 Validitas dan Reabilitas	89
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	93
3.8 Teknik Analisis Data.....	94
3.7.1 Analisis Data Kuantitatif.....	94
3.7.2 Analisis Data Kualitatif.....	96

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	97
4.1.1 Kondisi dan Potensi untuk Pengembangan LKS	97
4.1.2 Proses Pengembangan LKS	103
4.1.3 Hasil Pengembangan Produk Awal	109
4.1.4 Hasil Uji Coba Terbatas	111
4.1.5 Hasil Revisi	125
4.1.6 Hasil Uji Lapangan	128
4.1.7 Penyempurnaan Produk Utama.....	131
4.2 Pembahasan.....	131
4.2.1 Kondisi dan Potensi Pengembangan LKS	131
4.2.2 Proses Pengembangan LKS	134
4.2.3 LKS yang Dihasilkan	135
4.2.4 Efektivitas Penggunaan LKS	135
4.2.5 Efisiensi Penggunaan LKS.....	139
4.2.6 Kemenarikan LKS	141
4.2.7 Kelebihan Produk Hasil Pengembangan.....	143
4.2.8 Keterbatasan Produk Hasil Pengembangan	144

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan	145
5.2 Implikasi.....	146
5.3 Saran.....	148