

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah ...	1
1.2 Identifikasi Masalah ...	10
1.3 Batasan Masalah ...	11
1.4 Rumusan Masalah ...	12
1.5 Tujuan Penelitian ...	13
1.6 Manfaat Penelitian ...	13
1.6.1 Teoritis ...	13
1.6.2 Praktis ...	14
1.7 Spesifikasi Produk yang Dihasilkan ...	15
1.7.1 Produk Utama	
1.7.2 Produk Pendukung ...	16
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Teori Belajar dan Pembelajaran ...	17
2.1.1 Belajar Mandiri ...	25
2.1.2 Teori Pembelajaran ...	27
2.1.3 Teori Pengembangan Piaget ...	29
2.1.4 Teori Pembelajaran Pemerosesan Informasi Gagne ...	30

2.1.5	Teori Belajar Konstruktivis ...	33
2.1.6	Teori Belajar Behaviorisme	3
2.2	Pendidikan Bermuatan Karakter ...	35
2.2.1	Nilai-nilai Pendidikan Karakter ...	38
2.2.2	Penilaian Pendidikan Karakter ...	40
2.3	Karakteristik Pembelajaran IPA di dalam Kurikulum KTSP ...	41
2.3.1	Tujuan Mata Pelajaran IPA ...	42
2.3.2	Teori Komunikasi dalam Pembelajaran ...	45
2.4	Desain Sistem Pembelajaran ...	46
2.5	Lembar Kerja Siswa ...	56
2.5.1	Fungsi, Tujuan dan Kegunaan LKS ...	57
2.5.2	Pengembangan LKS ...	61
2.5.3	Macam-macam bentuk LKS ...	62
2.6	Pendekatan Ilmiah dalam Pembelajaran IPA ...	65
2.7	Keterampilan Proses Sains ...	67
2.8	Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan ...	71
2.8.1	Pencemaran Udara ...	71
2.8.2	Pencemaran Air ...	72
2.8.3	Pencemaran Tanah ...	73
2.9	Penelitian Relevan ...	73
2.10	Kerangka Berpikir ...	75
2.11	Hipotesis ...	78

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Desain Penelitian ...	79
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian ...	80
3.3	Langkah-langkah Pengembangan ...	80
3.3.1	Studi Pendahuluan ...	82
3.3.2	Perencanaan ...	83
3.3.3	Pengembangan Produk Awal ...	83
3.3.4	Uji Coba Terbatas Kelas ...	84
3.3.5	Revisi ...	85
3.3.6	Uji Lapangan ...	85
3.3.7	Produk Utama ...	87

- 3.4 Variabel Penelitian, Definisi Konseptual dan Definisi Operasional...
 - 3.4.1 Variabel Penelitian ...
 - 3.4.2 Definisi Konseptual ...
 - 3.4.3 Definisi Operasional ...
- 3.5 Instrumen Penelitian ...
 - 3.5.1 Instrumen untuk Uji Ahli Materi ...
 - 3.5.2 Instrumen untuk Uji Ahli Media ...
 - 3.5.3 Instrumen Uji Perorangan, Uji Kelompok Kecil, dan Uji Lapangan
- 3.6 Validitas dan Reliabilitas ...
 - 3.6.1 Validitas Instrumen ...
 - 3.6.2 Reliabilitas Instrumen ...
- 3.7 Teknik Pengumpulan Data ...
- 3.8 Teknik Analisis Data ...

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

- 4.1 Hasil Penelitian ...
 - 4.1.1 Kondisi dan Potensi untuk Pengembangan LKS ... 105
 - 4.1.2 Proses Pengembangan LKS ...
 - 4.1.3 Efektivitas Penggunaan Panduan Praktikum ...
 - 4.1.4 Efisiensi Penggunaan LKS ...
 - 4.1.5 Kemenarikan LKS Panduan Praktikum ...
 - 4.1.6 Penyempurnaan Produk Utama ...
- 4.2 Pembahasan
 - 4.2.1 Efektivitas Penggunaan LKS IPA bermuatan karakter ... 138
 - 4.2.2 Efisiensi Penggunaan LKS IPA bermuatan karakter ... 141
 - 4.2.3 Kemenarikan LKS IPA bermuatan karakter ...
 - 4.2.4 Kelebihan Produk Hasil Pengembangan ...
 - 4.2.5 Keterbatasan Penelitian ...

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan ...

5.2 Implikasi ...

5.3 Saran ...