

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Rasional.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	8
 BAB II LITERASI SAINS DAN BAHAN AJAR	
A. Literasi Sains	11
1. Konsep Literasi Sains	11
2. Kemampuan Literasi Sains Siswa Indonesia	18
B. Pembelajaran Sains pada Tingkat Pendidikan Dasar.....	24
1. Hakikat Pembelajaran Sains.....	24
2. Karakteristik Siswa pada Tingkat Pendidikan Dasar.....	27
3. Aspek-aspek Penting dalam Pembelajaran Sains	33
C. Penyusunan dan Penulisan Bahan Ajar Sains	39
D. Pedoman Penulisan Bahan Ajar	45
E. Hasil Penelitian yang Relevan	48
 BAB III PROSEDUR PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	57
B. Populasi dan Sampel Sumber Data.....	58
C. Pengembangan Instrumen Penelitian.....	60
1. Instrumen Penelitian	60
2. Proses Pengembangan Instrumen	62
D. Teknik Pengumpulan Data.....	62
E. Teknik Pengolahan Data	63
F. Langkah-langkah Penelitian	65
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Pembelajaran Berorientasi Literasi Sains	68
1. Tujuan Umum Pembelajaran Sains	69
2. Tujuan Khusus Pembelajaran Sains.....	73

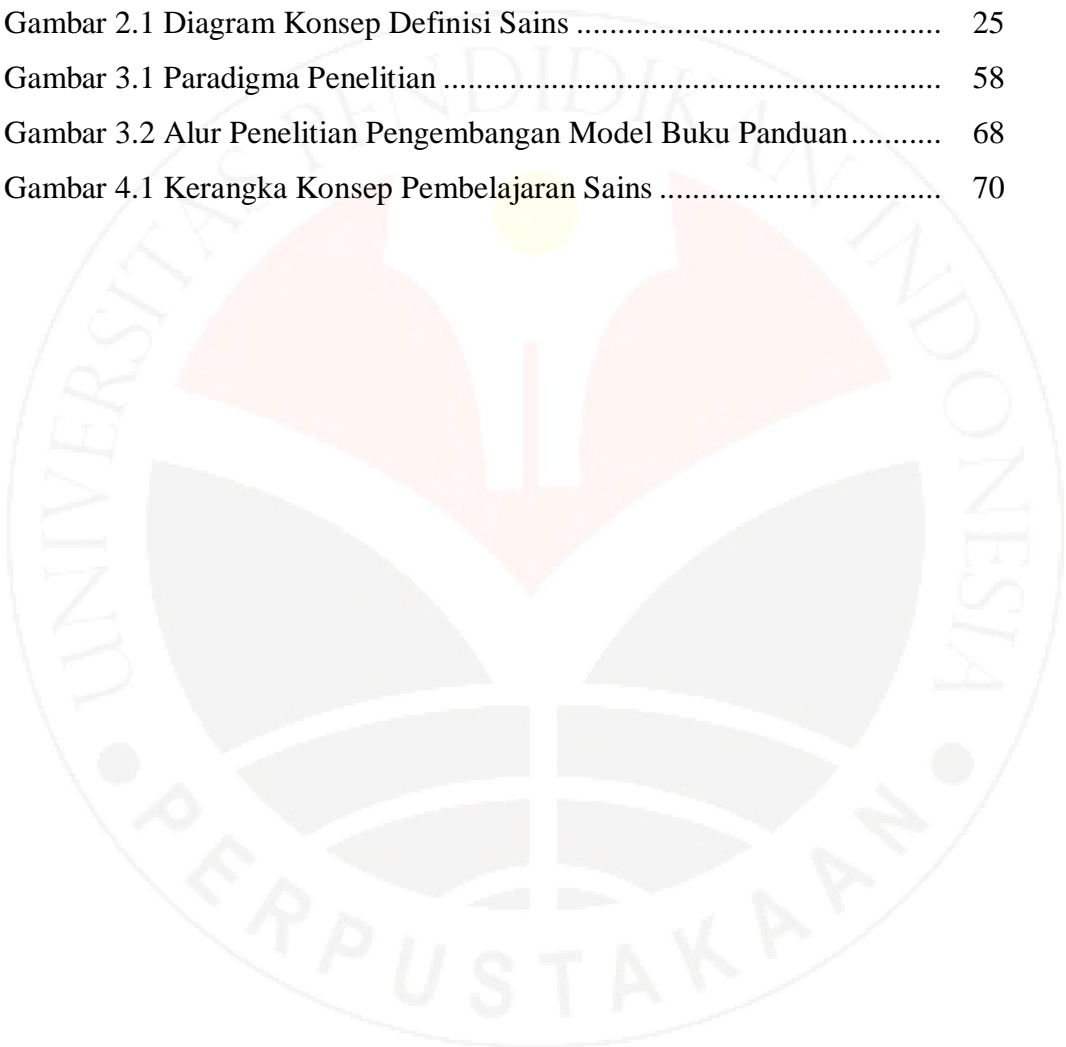
B. Kriteria Bahan Ajar Berorientasi Literasi Sains	78
C. Profil Bahan Ajar yang Disusun Guru Berdasarkan Panduan Penyusunan Bahan Ajar Berorientasi Literasi Sains	90
1. Profil Bahan Ajar Tahap Awal	92
2. Profil Bahan Ajar Tahap Kedua	96
3. Tanggapan Guru dan Siswa Mengenai Pengembangan Bahan Ajar dan Pembelajaran Berorientasi Literasi Sains .	103
D. Peningkatan Kemampuan Literasi Sains Siswa Sebelum dan Setelah Pembelajaran Menggunakan Bahan Ajar	107
1. Kemampuan Literasi Sains Siswa SD Kelas II dan Kelas V	107
2. Perbandingan Pembelajaran Sains Terpadu dan Materi Subjek	119
E. Panduan Penyusunan Bahan Ajar Berorientasi Literasi Sains.	132
F. Analisis Perbandingan Model Buku Panduan Bahan Ajar untuk Mengembangkan Literasi Sains dengan Buku Panduan Lainnya yang Sejenis	141
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	149
B. Saran Penggunaan Produk.....	151
DAFTAR PUSTAKA	153

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Aspek Inkuiri yang Dapat Dikembangkan.....	36
Tabel 2.2 Aspek Pemahaman Tentang Inkuiri Ilmiah.....	37
Tabel 3.1 Instrumen Penelitian	61
Tabel 4.1 Deskripsi Skor Pemahaman Guru Mengenai Hakikat Sains....	92
Tabel 4.2 Tanggapan Guru Terhadap Pembelajaran Menggunakan Bahan Ajar Berorientasi Literasi Sains.....	104
Tabel 4.3 Tanggapan Tentang Cara Penyampaian Konsep dengan Menggunakan Bahan Ajar Berorientasi Literasi Sains.....	106
Tabel 4.4 Rata-rata Skor Tanggapan Siswa Terhadap Pembelajaran Menggunakan Bahan Ajar Berorientasi Literasi Sains	107
Tabel 4.5 Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas II Sebelum dan Sesudah Menggunakan Bahan Ajar Berorientasi Literasi Sains.....	110
Tabel 4.6 Korelasi Kemampuan <i>Hands on</i> , Sikap, dan Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas II	111
Tabel 4.7 Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas V Sebelum dan Sesudah Menggunakan Bahan Ajar	112
Tabel 4.8 Korelasi Kemampuan <i>Hands on</i> , Sikap, dan Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas V	114
Tabel 4.9 Kontribusi Hasil Pengujian Terhadap Revisi Model Buku Panduan.....	138
Tabel 4.10 Rekapitulasi Hasil Uji Cochran Q	139
Tabel 4.11 Hasil Validasi Uji Kelayakan Buku Panduan	140
Tabel 4.12 Tabel Perbandingan Buku Panduan.....	148

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Model Sistem Pendidikan	4
Gambar 2.1 Diagram Konsep Definisi Sains	25
Gambar 3.1 Paradigma Penelitian	58
Gambar 3.2 Alur Penelitian Pengembangan Model Buku Panduan.....	68
Gambar 4.1 Kerangka Konsep Pembelajaran Sains	70



DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran I Hasil Pengembangan: Panduan Penyusunan Bahan Ajar Berorientasi Literasi Sains Untuk Pendidikan Dasar	
2. Lampiran II Proses Pengembangan :	
Lampiran A. Instrumen Penelitian.....	1
Lampiran B. Hasil Uji Statistik	30
Lampiran C. Kriteria Penyusunan Bahan Ajar IPA Tingkat Sekolah Dasar	73
Lampiran D. Pedoman Penyusunan Bahan Ajar.....	77
Lampiran E. Bahan Ajar Awal.....	94
Lampiran F. Contoh Bahan Ajar yang Disusun Guru SD Kelas II dan V	108
Lampiran G. Foto-foto Penelitian.....	137