

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
ABSTRAK	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Pembatasan Masalah	7
D. Rumusan Masalah	8
E. Tujuan Penelitian	8
F. Manfaat Penelitian	8
G. Struktur Organisasi Tesis	9
H. Definisi Operasional.....	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	11
A. Bahan Ajar.....	11
B. Bahan Ajar IPA Terpadu.....	13
C. Bahan Ajar Berbasis Nilai Religius.....	14
D. Pengembangan Bahan Ajar Melalui 4S TMD.....	20
E. Udara	28
BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Desain Penelitian	31
B. Prosedur Penelitian.....	31
C. Tempat dan Subjek Penelitian.....	33
D. Instrumen Penelitian.....	34
E. Tahap Penelitian	36
F. Teknik Pengumpulan Data	36
G. Teknik Analisis Data	38

Arifin, 2015

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR IPA TERPADU PADA TEMA UDARA

BERBASIS NILAI RELIGIUS MENGGUNAKAN 4 STEPS TEACHING MATERIAL DEVELOPMENT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
A. Pengembangan Bahan Ajar IPA Terpadu Pada Tema Udara Berbasis Nilai Religius Melalui 4S TMD	40
B. Kelayakan Bahan Ajar IPA Terpadu Pada Tema Udara Berbasis Nilai Religius.....	60
C. Karakteristik Bahan Ajar IPA Terpadu Pada Tema Udara Berbasis Nilai Religius.....	77
D. Keterpahaman Bahan Ajar IPA Terpadu Pada Tema Udara Berbasis Nilai Religius.....	82
E. Kandungan Nilai Religius Bahan Ajar.....	84
F. Tanggapan Guru	86
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	89
A. Simpulan	89
B. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN-LAMPIRAN	94

DAFTAR TABEL

Tabel

2.1	Nilai-nilai untuk pendidikan karakter	15
2.2	Contoh pengintegrasian nilai-nilai religius dalam bahan ajar IPA	18
3.1	Kriteria Keterpahaman Teks	39
4.1	Contoh Kompetensi Dasar, Indikator, Uraian Konsep dan Nilai Religius dalam Bahan Ajar yang Telah Divalidasi	42
4.2	Rangkuman Hasil Validasi Tahap Seleksi	44
4.3	Sistematika Bahan Ajar	46
4.4	Contoh Multirepresentasi dari Konsep-konsep yang Terdapat Pada Bahan Ajar IPA Tema Udara.	51
4.5	Rubrik Penilaian Karakterisasi	53
4.6	Prosentase Perolehan Skor per Paragraf Hasil Karakterisasi	53
4.7	Jumlah Paragraf yang Harus Direduksi	54
4.8	Contoh Paragraf yang Harus Direduksi	55
4.9	Contoh Kisi-kisi Reduksi Konsep pada Bahan Ajar	57
4.10	Hasil Uji Aspek Kelayakan Isi Bahan Ajar Tema Udara	59
4.11	Hasil Uji Kelayakan Aspek Kebahasaan Bahan Ajar Tema Udara	66
4.12	Hasil Uji Kelayakan Aspek Penyajian Materi Bahan Ajar Tema Udara	70
4.13	Hasil Uji Aspek Kegrafikan Bahan Ajar Tema Udara	73
4.14	Hasil Tes Penulisan Ide pokok	82
4.15	Kandungan Nilai Religius Bahan Ajar	84
4.16	Rangkuman Tanggapan Guru Terhadap Bahan Ajar	85

Arifin, 2015

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR IPA TERPADU PADA TEMA UDARA

BERBASIS NILAI RELIGIUS MENGGUNAKAN 4 STEPS TEACHING MATERIAL DEVELOPMENT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR GAMBAR

Gambar

3.1. Langkah-langkah metode R&D menurut Sugiyono.....	31
3.2. Langkah-langkah metode R&D menurut Sugiyono (2009) setelah dibatasi sesuai kebutuhan penelitian	32
3.3. Kaitan antara Langkah-langkah Metode R&D menurut Sugiyono (2009) setelah dibatasi sesuai kebutuhan penelitian dengan langkah pengolahan bahan ajar 4S TMD.	32
3.4. Alur pengembangan bahan ajar dengan 4S TMD.....	35
4.1. Diagram langkah-langkah pada tahap strukturisasi	45
4.2. Peta Konsep Udara dan Komponen Penyusunnya.....	47
4.3. Struktur makro Bab 1 udara dan komponen penyusunnya	49
4.4. Contoh “ <i>Mini Project</i> ” pada akhir Bab 1	65
4.5. Penyajian konsep kunci dan peta konsep pada bahan ajar.....	76
4.6. Contoh kolom <i>preview</i> pada bahan ajar.....	77
4.7. Contoh kolom “ <i>Did you know</i> ” yang ada di bahan ajar.....	77
4.8. Contoh kolom “ <i>Let’s Do It!</i> ” pada bahan ajar.....	78
4.9. Contoh kolom “Cek Pemahaman” pada bahan ajar	78
4.10. Contoh kolom “Berpikir Kritis” pada bahan ajar	78
4.11. Contoh kolom “Mari Merangkum” pada bahan ajar.....	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1	Instrumen Tahap Seleksi	97
2	Hasil Tahap Strukturisasi	127
3	Contoh Instrumen Tahap Karakterisasi	152
4	Kisi-kisi Reduksi Didaktik Bahan Ajar	169
5	Instrumen Kelayakan Bahan Ajar Tema Udara Berbasis Nilai Religius	181
6	Instrumen Angket Tanggapan Guru.....	189
7	Hasil Karakterisasi Konsep.....	190
8	Hasil Uji Kelayakan Bahan Ajar.....	194
9	Hasil Angket Tanggapan Guru	202
10	<i>Lay out</i> Produk Bahan Ajar.....	206
11	Surat Keterangan Penelitian	209
12	Foto-foto Penelitian	210