

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	10
C. Batasan Masalah	10
D. Tujuan Penelitian	11
E. Manfaat Penelitian	11
F. Definisi Operasional	11
G. Struktur Organisasi Tesis	12

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Buku Teks	13
B. Kriteria Buku Ajar untuk Membangun Literasi Sains	16
C. Langkah-Langkah Penyusunan Buku Ajar Berorientasi Literasi Sains Menurut Uus Toharudin.....	20
D. Kriteria Mengidentifikasi Buku Teks yang Beorientasi Literasi Sains.....	27
E. Standar Penilaian Buku Teks.....	30
F. Literasi Sains.....	37
G. Literasi Sains Berdasarkan PISA 2006	39
H. Kinematika Gerak Lurus	46

BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian	53
B. Prosedur Penelitian.....	54
C. Lokasi dan Responden Penelitian	56

Febrian Andi Marta , 2015

**PENGEMBANGAN BUKU AJAR FISIKA BERORIENTASI LITERASI SAINS PADA MATERI GERAK
LURUS UNTUK KELAS X SMA**

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

D. Subjek Penelitian	56
E. Instrumen Penelitian	56
F. Teknik Pengumpulan Data	57
G. Teknik Analisis Data	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Penyusunan Buku Ajar Fisika Berorientasi Literasi Sains	62
B. Kriteria Buku Ajar Fisika Berorientasi Literasi Sains	69
C. Validitas Buku Ajar	75
D. Keterbacaan Buku Ajar.....	88
E. Tanggapan Guru dan Siswa Terhadap Buku Ajar yang Dikembangkan.....	89
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
A. Kesimpulan	94
B. Rekomendasi	95
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN-LAMPIRAN	102

DAFTAR TABEL

Tabel

1.1	Posisi Literasi Sains Indonesia dibandingkan Negara-negara lain berdasarkan studi PISA.....	3
1.2	Hasil Penelitian Untuk Masing-Masing Buku Ajar	7
1.3	Hasil Penelitian Untuk Keseluruhan Buku Ajar	8
1.4	Hasil Persentase Aspek Literasi Sains Pada Buku <i>Science Matters</i>	9
2.1	Indikator Literasi Sains	29
2.2	Deskripsi Butir Instrumen Penilaian Buku Teks Siswa untuk Peminatan Fisika SMA/MA.....	30
2.3	Pengukuran Domain Konteks PISA 2006.....	41
2.4	Konten Dari Kategori Pengetahuan Sains PISA 2006.....	44
2.5	Konten Dari Kategori Pengetahuan Tentang Sains PISA 2006.....	44
2.6	Perbedaan Antara Jarak dan Perpindahan	47
3.1	Kategori Keterbacaan Buku Ajar	60
3.2	Bobot Tanggapan Siswa	61
4.1	Pembagian Tujuan Pembelajaran pada Setiap Sub Bab.....	62
4.2	Cakupan Materi pada Setiap Sub Bab.....	63
4.3	Urutan Buku Ajar	64
4.4	Penerapan Kaidah Penulisan pada Buku Ajar yang Dikembangkan.....	66
4.5	Fitur yang Mengakomodir Aspek Literasi Sains pada Buku Ajar.....	69
4.6	Hasil Validasi Literasi Sains Buku Ajar.....	76

Febrian Andi Marta , 2015

PENGEMBANGAN BUKU AJAR FISIKA BERORIENTASI LITERASI SAINS PADA MATERI GERAK LURUS UNTUK KELAS X SMA

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

4.7	Koreksi dan Saran serta dari Ahli Literasi Sains Perbaikan yang Dilakukan Terhadap Buku Ajar	78
4.8	Hasil Validasi Kelayakan Isi Buku Ajar.....	79
4.9	Koreksi dan Saran dari Ahli Fisika serta Perbaikan yang Dilakukan Terhadap Buku Ajar.....	83
4.10	Hasil Validasi Kelayakan Keagrafikaan Buku Ajar	85
4.11	Koreksi dan Saran dari Ahli Teknologi Pembelajaran serta Perbaikan yang Dilakukan Terhadap Buku Ajar	87
4.12	Tanggapan Guru Mata Pelajaran Fisika terhadap Buku Ajar.....	90
4.13	Persentase Tanggapan Siswa terhadap Buku Ajar	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar

1.1	Diagram capaian literasi sains siswa berdasarkan level di beberapa Negara	4
2.1	Diagram Domain Literasi Sains.....	40
3.1	Bagan Alur Penelitian.....	55

Febrian Andi Marta , 2015

PENGEMBANGAN BUKU AJAR FISIKA BERORIENTASI LITERASI SAINS PADA MATERI GERAK LURUS UNTUK KELAS X SMA

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Produk Penelitian	103
Lampiran B. Instrumen Penelitian	161
Lampiran C. Data dan Pengolahan Data Hasil Penelitian	175
Lampiran D. Surat Ijin	185
Lampiran E. Dokumentasi Penelitian.....	188

Febrian Andi Marta , 2015

**PENGEMBANGAN BUKU AJAR FISIKA BERORIENTASI LITERASI SAINS PADA MATERI GERAK
LURUS UNTUK KELAS X SMA**

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