

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah Penelitian	6
1. Identifikasi dan Analisis Masalah.....	6
2. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Struktur Organisasi Skripsi.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Metapedadidaktik	11
B. Penelitian Desain	15
1. Penelitian Desain	15
2. Desain Didaktis.....	16
C. HLT (<i>Hypothetical Learning Trajectory</i>)	16
D. Hambatan Belajar	18
E. Penelitian Desain Didaktis (<i>Didactical Design Research</i>).....	19
F. Media Pembelajaran	20
1. Konsep Media Pembelajaran	20
2. Landasan Pengembangan Media Pembelajaran.....	21
3. Klasifikasi Media Pembelajaran	22
4. Fungsi Media Pembelajaran.....	26
5. Pemilihan Media Pembelajaran	28
6. Penggunaan Media Pembelajaran	29
7. Dasar Pertimbangan Pemilihan Media	29
G. Pendekatan Ilmiah (<i>Scientific Approach</i>)	30
1. Mengamati	31
2. Menanya.....	32
3. Menalar	33
4. Mencoba.....	33
5. Mengolah	34
6. Menyimpulkan	34

7. Menyajikan	34
8. Mengkomunikasikan.....	34
H. Pembelajaran Tematik	34
I. Subtema Gaya dan Gerak	36
1. IPA	38
2. Matematika	42
3. Seni Budaya dan Prakarya	44
4. Bahasa Indonesia	45
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Lokasi Penelitian dan Subjek Penelitian	
1. Lokasi Penelitian.....	47
2. Subjek Penelitian	47
B. Desain Penelitian	48
C. Metode Penelitian	52
D. Definisi Operasional	54
E. Instrumen Penelitian	56
F. Pengembangan Instrumen.....	57
1. Uji Keabsahan Data Kualitatif.....	57
2. Hasil Uji Instrumen Tes	58
3. Analisis Hasil Studi Pendahuluan.....	63
G. Teknik Pengumpulan Data	65
H. Teknik Analisis Data	67
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	71
1. Desain Awal Media Pembelajaran	71
a. <i>Prospective Analysis</i> 1.....	71
b. <i>Metapedadidaktik Analysis</i> I	86
c. <i>Retrospective Analysis</i> I	89
2. Pengembangan Media Pembelajaran	92
a. <i>Prospective Analysis</i> II	92
b. <i>Metapedadidaktik Analysis</i> II.....	103
c. <i>Retrospective Analysis</i> II.....	112
B. Pembahasan	115
1. <i>Learning Obstacle</i> Siswa pada Subtema Gaya dan Gerak pembelajaran satu	116
2. Desain Awal Media Pembelajaran	116
3. Pengembangan Media Pembelajaran	121
4. Desain Akhir Media Pembelajaran	121
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI	
A. Simpulan.....	133
B. Rekomendasi.....	135
DAFTAR PUSTAKA	136

LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	139
RIWAYAT HIDUP.....	408

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Grasdasi Sikap, Pengetahuan, dan Keterampilan.....	21
Tabel 2.2	Konpetensi Inti, Kompetensi Dasar, dan Indikator Subtema Gaya dan Gerak pembelajaran satu	36
Tabel 3.1	Kategori Daya Pembeda.....	61
Tabel 3.2	Kategori Tingkat Kesukaran	62
Tabel 3.3	Interval Kategori Pemahaman Siswa dan <i>Learning Obstacle</i> Siswa. 64	
Tabel 4.1	Materi pada Tema Selalu Berhemat Energi Subtema Gaya dan Gerak pembelajaran satu	71
Tabel 4.2	Indikator Dan Tujuan Pembelajaran untuk Merancang Desain Awal	82
Tabel 4.3	PRS dan ADP pada Media Delapan Macam Media Konkret pada Desain Awal Media Pembelajaran Berbasis Pendekatan <i>Scientific</i>	85
Tabel 4.4	PRS dan ADP pada Media Permainan Lompat Kelinci pada Desain Awal Media Pembelajaran Berbasis Pendekatan <i>Scientific</i>	86
Tabel 4.5	Perbandingan Kategori <i>Learning Obstacle</i> Siswa Sebelum dan Setelah Implementasi Desain Media Pembelajaran	90
Tabel 4.6	Rencana Perbaikan Desain Awal Media Pembelajaran Berbasis Pendekatan <i>Scientific</i>	92
Tabel 4.7	Indikator dan Tujuan Pembelajaran Desain Pengembangan Media Pembelajaran	95
Tabel 4.8	PRS dan ADP pada 4 Macam Media Konkret	99
Tabel 4.9	PRS dan ADP pada Media Laporan Pengamatan	100
Tabel 4.10	PRS dan ADP pada Media Permainan Lompat Kelinci.....	101
Tabel 4.11	PRS dan ADP pada Media Faktorisasi Prima	102
Tabel 4.12	Perbandingan Kategori <i>Learning Obstacle</i> Siswa Sebelum dan Setelah Implementasi Desain	113
Tabel 4.13	Rencana Perbaikan Desain Media Pembelajaran Berbasis <i>Scientific</i>	115
Tabel 4.14	Indikator dan Tujuan Pembelajaran	121
Tabel 4.15	PRS dan ADP pada Empat Macam Media Pembelajaran konkret	126
Tabel 4.16	PRS dan ADP pada Media Laporan Pengamatan	127
Tabel 4.17	PRS Dan ADP pada Media Permainan Lompat Kelinci.....	128
Tabel 4.18	PRS dan ADP pada Media Faktorisasi Prima	130
Tabel 4.19	Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Pendekatan <i>Scientific</i>	131

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Metapedidaktik	12
Gambar 2.2	Kerucut Pengalaman Edgar Dale.....	25
Gambar 2.3	Tarikan dan Dorongan Pada Meja.....	39
Gambar 2.4	Menarik Kursi dan Menendang Bola	39
Gambar 2.5	Mendorong Meja	39
Gambar 2.6	Menarik Mobil – Mobilan	40
Gambar 2.7	Mendorong Meja dari Dua Arah	40
Gambar 2.8	Menjalankan Sepeda.....	40
Gambar 2.9	Menendang Bola.....	40
Gambar 2.10	Kaleng diremas – Remas	41
Gambar 2.11	Keret yang ditarik	42
Gambar 2.12	Garis Bilangan	42
Gambar 2.13	Garis Bilangan	43
Gambar 2.14	Pohon Faktor	43
Gambar 2.15	Tabel Faktorisasi	44
Gambar 2.16	Syair Lagu “Ada Sepeda”.....	44
Gambar 2.17	Syair Lagu “Burung Kutilang”	45
Gambar 3.1	Bagan Desain Penelitian.....	50
Gambar 3.2	Alur Penelitian Desain Didaktis	53
Gambar 4.1	Delapan Macam Media Konkret	74
Gambar 4.2	Media Permainan Lompat Kelinci.....	74
Gambar 4.3	Notasi Lagu “Burung Kutilang dan Ada Sepeda”	75
Gambar 4.4	<i>Learning Obstacle</i> Siswa.....	77
Gambar 4.5	Delapan Macam Media Pembelajaran.....	83
Gambar 4.6	Media Permainan Lompat Kelinci.....	84
Gambar 4.7	Media Pembelajaran	87
Gambar 4.8	Empat Macam Media Pembelajaran.....	95
Gambar 4.9	Media Bola Ajaib	96
Gambar 4.10	Empat Macam Media Pembelajaran.....	96
Gambar 4.11	Media Laporan Pengamatan	97
Gambar 4.12	Media permainan Lompat Kelinci.....	97
Gambar 4.13	Media Faktorisasi Prima.....	98
Gambar 4.14	Media Pembelajaran	104
Gambar 4.15	Laporan Pengamatan	108
Gambar 4.16	Empat Macam Media Pembelajaran.....	122
Gambar 4.17	Media Bola Ajaib	123
Gambar 4.18	Empat Macam Media Pembelajaran.....	123
Gambar 4.19	Media Laporan pengamatan	124
Gambar 4.20	Media Permainan Lompat Kelinci.....	124
Gambar 4.21	Media Faktorisasi Prima.....	125

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1	Kisi-Kisi Instrumen dan Tiap Butir Soal	140
Lampiran A.2	Instrumen Tes	142
Lampiran A.3	Uji Validitas	148
Lampiran A.4	Uji Reliabilitas	149
Lampiran A.5	Uji Daya Pembeda Soal	150
Lampiran A.6	Analisis Tingkat Kesukaran Butir Soal.....	151
Lampiran A.7	Seleksi Butir Soal Instrumen Penelitian.....	152
Lampiran A.8	Format Kuesioner.....	153
Lampiran A.9	Format Observasi	156
Lampiran A.10	Pedoman Wawancara	158
Lampiran A.11	Uji Validitas dan Reliabilitas	164
Lampiran B.1	Kisi-kisi Instrumen Mengungkap <i>Learning Obstacle</i> Siswa .	171
Lampiran B.2	Instrumen Mengungkap <i>Learning Obstacle</i> Siswa	178
Lampiran B.3	Prediksi Jawaban Siswa	183
Lampiran B.4	Hasil Kuesioner.....	184
Lampiran B.5	Hasil Observasi	190
Lampiran B.6	Hasil Wawancara	191
Lampiran B.7	Hasil Analisis Studi Pendahuluan	198
Lampiran B.8	Lembar Validasi Media Pembelajaran	239
Lampiran C.1	Silabus	249
Lampiran C.2	RPP.....	256
Lampiran C.3	Evaluasi Pembelajaran	268
Lampiran C.4	Materi Ajar	271
Lampiran C.5	Media Pembelajaran.....	278
Lampiran C.6	Analisis Hasil Implementasi Desain Didaktis I	281
Lampiran C.7	Delapan Macam Media Pembelajaran	292
Lampiran D.1	RPP.....	302
Lampiran D.2	Media Pembelajaran.....	315
Lampiran D.3	Hasil Implementasi Desain Pengembangan	320
Lampiran E.1	Desain Akhir Media Pembelajaran	333
Lampiran E.2	Empat Macam Media Konkret.....	340
Lampiran E.3	Media Bola Ajaib	344
Lampiran E.4	Media Laporan Pengamatan.....	361
Lampiran E.5	Media Permainan Lompat Kelinci	371
Lampiran E.6	Media Faktorisasi Prima	387
Lampiran E.7	Media Notasi Lagu	393
Lampiran F.1	SK Dosen Pembimbing Skripsi.....	399
Lampiran F.2	Surat Ijin Penelitian dari Lembaga.....	400
Lampiran F.3	Surat Ijin Penelitian dari KESBANG Kabupaten Ciamis	401
Lampiran F.4	Surat Ijin Penelitian dari Dinas Pendidikan Kabupaten Ciamis	402
Lampiran F.5	Surat Rekomendasi dari UPTD Pendidikan Kecamatan CiamisKabupaten Ciamis.....	403

Lampiran F.6	Surat Rekomendasi dari UPTD Pendidikan Kecamatan Ciamis Kabupaten Ciamis.....	404
Lampiran F.7	Surat Keterangan Penelitian dari Kepala Sekolah SDN 3 Benteng	405
Lampiran F.8	Surat Keterangan Penelitian dari Kepala Sekolah SDN 1 Cijeungjing.....	406
Lampiran F.9	Foto-foto Penelitian.....	407