

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Struktur Organisasi Skripsi	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
A. Desain Didaktis	5
1. Analisis Prospektif.....	8
2. Analisis Metapedadidaktik	8
3. Analisis Retrospektif	8
B. Hambatan Belajar (<i>Learning Obstacle</i>)	9
C. Hukum Archimedes	9
D. Viskositas.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
A. Metode dan Desain Penelitian.....	14
B. Instrumen Penelitian	14
C. Teknik Pengumpulan Data	14
D. Teknik Analisis Data.....	14
E. Lokasi dan Subjek Penelitian.....	15
F. Alur Penelitian	16
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	18
A. Analisis Prospektif	18
1. Repersonalisasi	18
2. Rekontekstualisasi	18
a. Hambatan Belajar terkait Penggambaran Diagram Gaya.....	20

Arlina Fahrún Nisa, 2019

**DESAIN DIDAKTIS PEMBELAJARAN HUKUM ARCHIMEDES DAN VISKOSITAS
BERDASARKAN HAMBATAN BELAJAR SISWA SMA KELAS X**

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

b.	Hambatan Belajar terkait menghubungkan Gaya-gaya yang Bekerja pada Benda Tercelup ke dalam Persamaan Gaya Apung	23
c.	Hambatan Belajar terkait Pemahaman Konsep Volume	25
d.	Hambatan Belajar terkait Interpretasi Permasalahan Viskositas ke dalam Persamaan Hukum Stokes	27
3.	Pengembangan Desain Didaktis	29
B.	Analisis Metapedadidaktik	33
C.	Analisis Retrospektif	35
BAB V	SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	43
A.	Simpulan	43
B.	Implikasi dan Rekomendasi	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN-LAMPIRAN		

Arlina Fahrur Nisa, 2019

DESAIN DIDAKTIS PEMBELAJARAN HUKUM ARCHIMEDES DAN VISKOSITAS BERDASARKAN HAMBATAN BELAJAR SISWA SMA KELAS X

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

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Kutipan Wawancara terkait Hambatan Epistemologis Hukum Archimedes dan Viskositas	19
Tabel 4.2	Hambatan Belajar Siswa pada Uji TKR Awal Nomor 1(a)	21
Tabel 4.3	Hambatan Belajar Siswa pada Uji TKR Awal Nomor 1(b).....	24
Tabel 4.4	Hambatan Belajar Siswa pada Uji TKR Awal Nomor 2.....	25
Tabel 4.5	Hambatan Belajar Siswa pada Uji TKR Awal Nomor 3.....	27
Tabel 4.6	Hambatan Belajar Siswa pada Uji TKR Akhir Nomor 1(a)	34
Tabel 4.7	Hambatan Belajar Siswa pada Uji TKR Akhir Nomor 1(b).....	36
Tabel 4.8	Hambatan Belajar Siswa pada Uji TKR Akhir Nomor 2	38
Tabel 4.9	Hambatan Belajar Siswa pada Uji TKR Akhir Nomor 3	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Segitiga Didaktis	6
Gambar 2.2	Alur Penelitian Desain Didaktis	7
Gambar 2.3	Gaya-Gaya Vertikal yang Bekerja Pada Benda ...	11
Gambar 3.1	Langkah Penyusunan Desain Didaktis	16
Gambar 4.1	Jawaban Siswa G pada Nomor 1(a) Uji TKR Awal	21
Gambar 4.2	Jawaban Siswa B pada Nomor 1(a) Uji TKR Awal	22
Gambar 4.3	Jawaban Siswa S pada Nomor 1(a) Uji TKR Awal	22
Gambar 4.4	Jawaban Siswa K pada Nomor 1(a) Uji TKR Awal	23
Gambar 4.5	Jawaban Siswa S pada Nomor 1(b) Uji TKR Awal	24
Gambar 4.6	Jawaban Siswa R pada Nomor 1(b) Uji TKR Awal	25
Gambar 4.7	Jawaban Siswa R pada Nomor 2 Uji TKR Awal	26
Gambar 4.8	Jawaban Siswa K pada Nomor 2 Uji TKR Awal	26
Gambar 4.9	Jawaban Siswa S pada Nomor 2 Uji TKR Awal	27
Gambar 4.10	Jawaban Siswa K pada Nomor 3 Uji TKR Awal	28
Gambar 4.11	Jawaban Siswa A pada Nomor 3 Uji TKR Awal	29
Gambar 4.12	Jawaban Siswa A pada Nomor 1(a) Uji TKR	

	Akhir	35
Gambar 4.13	Jawaban Siswa R pada Nomor 1(a) Uji TKR	
	Akhir	35
Gambar 4.14	Jawaban Siswa I pada Nomor 1(a) Uji TKR	
	Akhir	36
Gambar 4.15	Jawaban Siswa A pada Nomor 1(b) Uji TKR	
	Akhir	37
Gambar 4.16	Jawaban Siswa S pada Nomor 1(b) Uji TKR	
	Akhir	37
Gambar 4.17	Jawaban Siswa R pada Nomor 1(b) Uji TKR	
	Akhir	38
Gambar 4.18	Jawaban Siswa SA pada Nomor 2 Uji TKR	
	Akhir	39
Gambar 4.19	Jawaban Siswa I pada Nomor 3 Uji TKR	
	Akhir	41
Gambar 4.20	Jawaban Siswa A pada Nomor 3 Uji TKR	
	Akhir	42
Gambar 4.21	Jawaban Siswa D pada Nomor 3 Uji TKR	
	Akhir	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Instrumen Penelitian Tes Kemampuan Responden	46
Lampiran 2	Lembar Observasi Penelitian	49
Lampiran 3	Dokumentasi Penelitian	56
Lampiran 4	Desain Didaktis Awal Pembelajaran Hukum Archimedes dan Viskositas	59
Lampiran 5	Desain Didaktis Akhir (Revisi) Pembelajaran Hukum Archimedes dan Viskositas.....	66