

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMAKASIH.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR TABEL.....	4
DAFTAR GAMBAR	5
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5. Struktur Organisasi Skripsi ..	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Penelitian Desain Didaktis (<i>Didactical Design Research</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.2. Hambatan Belajar (<i>Learning Obstacle</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Hambatan Ontogeni (<i>Ontogeny</i>	
<i>Obstacle</i>).....	Error! Bookmark not defined.

2.2.2. Hambatan didaktis (*Didactical Obstacle*).....**Error! Bookmark not defined.**

2.3. Lintasan Belajar (*Learning Trajectory*) **Error! Bookmark not defined.**

2.4. Teori Pembelajaran yang Relevan.....**Error! Bookmark not defined.**

2.4.1. Teori Brunner.....**Error! Bookmark not defined.**

2.4.2. Teori Vygotsky.....**Error! Bookmark not defined.**

2.4.3. Teori Ausubel.....**Error! Bookmark not defined.**

2.5. Getaran Harmonik Sederhana**Error! Bookmark not defined.**

2.5.1. Karakteristik Getaran Harmonik Sederhana.....**Error! Bookmark not defined.**

2.5.2. Gaya Pemulih.....**Error! Bookmark not defined.**

2.5.3.

Periode.....**Er**

ror! Bookmark not defined.

2.5.4.

Frekuensi.....**Er**

ror! Bookmark not defined.

2.5.5. Persamaan Getaran Harmonik

Sederhana.....**Error! Bookmark not defined.**

BAB III METODE PENELITIAN..... Error! Bookmark not defined.

3.1. Metode Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2. Desain Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**

3.2.1. Analisis Situasi Didaktis Sebelum

Pembelajaran.....**Error! Bookmark not defined.**

3.2.2. Analisis

Metapedadidaktis.....**Error! Bookmark not defined.**

3.2.3. Analisis

Retrofektif.....**Error! Bookmark not defined.**

3.3. Partisipan dan Tempat Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

3.4. Pengumpulan Data **Error! Bookmark not defined.**

Intan Wulandari, 2018

*DESAIN DIDAKTIS PEMBELAJARAN PADA MATERI GETARAN HARMONIK SEDERHANA
BERDASARKAN ANALISIS HAMBATAN BELAJAR SISWA SMA KELAS X*

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

3.4.1. Instrumen

Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

3.4.2. Teknik Pengumpulan

Data.....**Error! Bookmark not defined.**

3.5. Analisis Data **Error! Bookmark not defined.**

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**Error! Bookmark not defined.**

4.1. Tahap Repersonalisasi dan Rekontekstualisasi **Error! Bookmark not defined.**

4.2. Lintasan Belajar Getaran Harmonik Sederhana **Error! Bookmark not defined.**

4.3. Penyusunan Soal TKR untuk Mengetahui Hambatan Siswa
Error! Bookmark not defined.

4.4. Temuan Hambatan Belajar Siswa**Error! Bookmark not defined.**

4.5. Kegiatan Pembelajaran Implementasi Pertama **Error! Bookmark not defined.**

4.5.1. Analisis TKR

1.....**Error! Bookmark not defined.**

4.5.2. Analisis Hambatan Ontogeni

1.....**Error! Bookmark not defined.**

4.6. Kegiatan Pembelajaran Implementasi Kedua..... **Error! Bookmark not defined.**

4.6.1. Analisis TKR

2.....**Error! Bookmark not defined.**

4.6.2. Analisis Hambatan Ontogeni

2.....**Error! Bookmark not defined.**

4.7.2. Analisis Hambatan Ontogeni

3.....**Error! Bookmark not defined.**

BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI.....Error! Bookmark not defined.

5.1. Simpulan **Error! Bookmark not defined.**

5.2. Implikasi..... **Error! Bookmark not defined.**

5.3. Rekomendasi **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kategori Hambatan Epistemologis dan Hambatan Ontogeni Siswa
..... **Error! Bookmark not defined.**

Intan Wulandari, 2018
*DESAIN DIDAKTIS PEMBELAJARAN PADA MATERI GETARAN HARMONIK SEDERHANA
BERDASARKAN ANALISIS HAMBATAN BELAJAR SISWA SMA KELAS X*
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Tabel 3.2 Kategori Penyekoran Hambatan Ontogeni yang dialami oleh Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.3 Kategori Hambatan Ontogenik yang dialami Oleh Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1Hambatan Belajar Siswa pada TKR Awal.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Desain Didaktis Awal..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3Interaksi peneliti dengan siswa pada implementasi pertama **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 Interaksi peneliti dengan siswa pada implementasi pertama **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 5 Hambatan Belajar Siswa pada TKR 1 .. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 6Hambatan Ontogeni Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 7Pola Hambatan Ontogeni dan Hambatan Epistimologis Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.8 Desain Didaktis Pertama **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 9Interaksi peneliti dengan siswa pada implementasi kedua..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 10 Interaksi peneliti dengan siswa pada implementasi kedua..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 11 Hambatan Belajar Siswa pada TKR 2 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 12Hambatan Ontogeni Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 13 Pola Hambatan Ontogeni dan Hambatan Epistimologis Siswa . **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 14Desain Didaktis Revisi Kedua..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 15 Interaksi peneliti dengan siswa pada implementasi ketiga **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 16 Interaksi peneliti dengan siswa pada implementasi ketiga **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 17 Hambatan Belajar Siswa pada TKR 3 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 18 Hambatan Ontogeni Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 19 Pola Hambatan Ontogeni dan Hambatan Epistimologis Siswa . **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 20 Pola Hambatan Ontogeni dan Hambatan Epistimologis Siswa . **Error! Bookmark not defined.**

Intan Wulandari, 2018

DESAIN DIDAKTIS PEMBELAJARAN PADA MATERI GETARAN HARMONIK SEDERHANA BERDASARKAN ANALISIS HAMBATAN BELAJAR SISWA SMA KELAS X

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

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Segitiga Didaktis yang Dimodifikasi...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 2 Bandul **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 3 Pegas **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 4 Simpangan Gerak Harmonik **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 5 Kecepatan Gerak Harmonik . **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 6 Percepatan Gerak Harmonik. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian Desain Didaktis.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 *Hypothetical Learning Trajectory*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Jawaban siswa pada soal TKR Awal no. 3. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 Jawaban Siswa pada Soal TKR 1 No. 3 **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Jawaban siswa pada soal TKR 2 No. 4. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 Jawaban siswa pada soal TKR 3 no. 4 **Error! Bookmark not defined.**

Intan Wulandari, 2018

***DESAIN DIDAKTIS PEMBELAJARAN PADA MATERI GETARAN HARMONIK SEDERHANA
BERDASARKAN ANALISIS HAMBATAN BELAJAR SISWA SMA KELAS X***

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