

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>ABSTRAK</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>DAFTAR ISI</b> .....	i
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Identifikasi Masalah Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Rumusan Masalah Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Variabel Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.7 Struktur Organisasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB II STRATEGI PEMBELAJARAN “<math>\pi</math>-log”, PENGUASAAN KONSEP, SIKAP JUJUR, KOMUNIKATIF, DAN KERJASAMA.</b>	Error! Bookmark not defined.
2.1 Strategi Pembelajaran “ $\pi$ -log” .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Strategi Pembelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 “ $\pi$ -log” .....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Strategi Pembelajaran “ $\pi$ -log” .....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Penguasaan Konsep.....	Error! Bookmark not defined.

*Meganita Suherman, 2014*

**PENGUNAAN STRATEGI PEMBELAJARAN “ $\pi$ -log” UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP PERUBAHAN FISIKA DAN MEMBANGUN SIKAP JUJUR, KOMUNIKATIF, SERTA KERJASAMA SISWA SMP**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

2.2.1	Konsep .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2	Penguasaan konsep.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3	Sikap Jujur, Komunikatif, dan Kerjasama.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.1	Sikap.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.2	Jujur.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.3	Komunikatif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.4	Kerjasama .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4	Hubungan antara Strategi Pembelajaran “ $\pi$ -log” dengan Penguasaan Konsep dan Sikap Jujur, Komunikatif, serta Kerjasama Siswa.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

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

3.1	Populasi dan Subjek Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2	Metode Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3	Desain Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4	Definisi Oprasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5	Instrumen penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6	Prosedur Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7	Teknik Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.8	Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.8.1	Data Hasil Observasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.8.2	Data Hasil Penguasaan Konsep.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.8.3 Data Hasil Skala Sikap Jujur, Komunikatif, dan Kerjasama ..... **Error!**

**Bookmark not defined.**

3.9 Analisis Data Hasil Uji Coba Instrumen ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.9.1 Validitas ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.9.2 Reliabilitas..... **Error! Bookmark not defined.**

3.9.3 Daya Pembeda..... **Error! Bookmark not defined.**

3.9.4 Taraf kemudahan ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.9.5 Hasil Uji Coba Instrumen ..... **Error! Bookmark not defined.**

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

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

4.2 Peningkatan Penguasaan Konsep ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.3 Profil Sikap..... **Error! Bookmark not defined.**

4.3.1 Profil Sikap Jujur ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.3.2 Profil Sikap Komunikatif ..... **Error! Bookmark not defined.**

4.3.3 Profil Sikap Kerjasama..... **Error! Bookmark not defined.**

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....****Error! Bookmark not defined.**

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

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

**DAFTAR PUSTAKA .....****Error! Bookmark not defined.**

**LAMPIRAN .....****Error! Bookmark not defined.**

**RIWAYAT HIDUP .....****Error! Bookmark not defined.**

*Meganita Suherman, 2014*  
**PENGGUNAAN STRATEGI PEMBELAJARAN “ $\pi$ -log” UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN  
KONSEP PERUBAHAN FISIKA DAN MEMBANGUN SIKAP JUJUR, KOMUNIKATIF, SERTA  
KERJASAMA SISWA SMP**  
*Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)*

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Interpretasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 2 Interpretasi Nilai Gain Yang Dinormalisasi..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 3 Skor pernyataan Positif dan negatif .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 4 Kategori Skor Skala Sikap Siswa.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 5 Interpretasi Validitas .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 6 Interpretasi Koefisien Korelasi Reliabilitas ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 7 Klasifikasi Daya Pembeda .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 8 Klasifikasi Tingkat Kesukaran Butir Soal ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 9 Tabel Hasil UjiCoba Instrumen .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 Interpretasi Keterlaksanaan Pembelajaran ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Nilai Siswa dari Setiap Aspek.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Interpretasi Sikap .....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan Konten Animasi pada “ $\pi$ -log” ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 2 Tampilan Konten Video pada “ $\pi$ -log” ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 3 Tampilan Konten Materi pada “ $\pi$ -log” ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 1 Desain Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 2 Alur Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 1 Grafik Keterlaksanaan Pembelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 2 Persentase Hasil Tes Awal dan Tes Akhir ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3 Skor Tes Awal, Tes Akhir, dan N-Gain ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.4 Persentase kemampuan Penguasaan konsep Siswa. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 5 Persentase kemampuan Penguasaan Konsep Siswa tiap Kata Kerja Operasional pada  $C_3$  .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 6 Persentase kemampuan Penguasaan Konsep Siswa tiap Kata kerja Operasional pada  $C_2$  .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 7 persentase Profil Aspek Sikap (Jujur, Komunikatif, dan Kerjasama Siswa).....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .. **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 1. 2 Tampilan “ $\pi$ -log” .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 1. 3 Lembar Kerja Siswa (LKS) .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. 1 Kisi-Kisi Soal Penguasaan Konsep **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. 2 Kisi-kisi Instrumen Sikap Jujur, Komunikatif, dan Kerjasama  
.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. 3 Soal Tes Penguasaan Konsep .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. 4 Kuisisioner Sikap Jujur, Komunikatif, dan Kerjasama ..... **Error!  
Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. 5 Lembar Judgment Soal Penguasaan Konsep **Error! Bookmark not  
defined.**
- Lampiran 2. 6 Lembar Judgment Sikap Jujur, Komunikatif, dan Kerjasama**Error!  
Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. 7 Lembar Observasi.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3. 1 Data Hasil Uji Coba Instrumen .....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3. 2 Hasil Pengolahan Data Validitas Item..... **Error! Bookmark not  
defined.**
- Lampiran 3. 3 Hasil Pengolahan Data Daya Pembeda ..... **Error! Bookmark not  
defined.**
- Lampiran 3. 4 Hasil Pengolahan Data Tingkat Kesukaran .. **Error! Bookmark not  
defined.**
- Lampiran 3. 5 Hasil Pengolahan Data Reliabilitas Item ..... **Error! Bookmark not  
defined.**
- Lampiran 3. 6 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen ..... **Error! Bookmark not  
defined.**

*Meganita Suherman, 2014*

*PENGUNAAN STRATEGI PEMBELAJARAN “ $\pi$ -log” UNTUK MENINGKATKAN PENGUSAAN  
KONSEP PERUBAHAN FISIKA DAN MEMBANGUN SIKAP JUJUR, KOMUNIKATIF, SERTA  
KERJASAMA SISWA SMP*

*Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)*

Lampiran 3. 7 Hasil Analisis Data Lembar Observasi..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3. 8 Data Skala sikap Diksp Jujur, Komunikatif, dan Kerjasama Siswa .....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3. 9 Hasil Analisis Data Profil Sikap Jujur, Komunikatif, dan Kerjasama .....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3. 10 Data Hasil Tes awal (pretest)-Tes akhir (posttest) ..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3. 11 Hasil pengolahan Data N-Gain.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 4. 1 Dokumentasi Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 4. 2 Administrasi Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**



*Meganita Suherman, 2014*  
**PENGUNAAN STRATEGI PEMBELAJARAN “ $\pi$ -log” UNTUK MENINGKATKAN PENGUSAAN KONSEP  
PERUBAHAN FISIKA DAN MEMBANGUN SIKAP JUJUR, KOMUNIKATIF, SERTA KERJASAMA SISWA SMP**  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)