

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN .....	i
UCAPAN TERIMA KASIH .....	ii
ABSTRAK .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Struktur Organisasi.....	4

### BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Belajar, Mengajar dan Metode Belajar .....	5
2.1.1 Pengertian Belajar .....	5
2.1.2 Pengertian Mengajar .....	5
2.1.3 Metode Belajar .....	5
2.2 Motivasi dan Hasil Belajar .....	6
2.2.1 Pengertian Motivasi dan Hasil Belajar .....	6
2.2.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar.....	7
2.3 Media Pembelajaran .....	9
2.3.1 Fungsi Media Pembelajaran .....	10
2.3.2 Jenis-jenis Media Pembelajaran .....	11
2.3.3 Media Pembelajaran Simulator .....	11
2.4 Simulator Sistem Bahan Bakar Diesel .....	13
2.4.1 Manfaat Simulator Sistem Bahan Bakar Diesel .....	13
2.4.2 Pembuatan Simulator Sistem Bahan Bakar Diesel.....	14
2.5 Kompetensi Sistem Bahan Bakar Diesel.....	16
2.6 Penelitian Terdahulu .....	16
2.7 Kerangka Berpikir .....	18

### BAB III METODE PENELITIAN

v

Intan Fitri Chaerani Ali, 2019

**PENERAPAN SIMULATOR SISTEM BAHAN BAKAR DIESEL UNTUK  
MENINGKATKAN MOTIVASI DAN PENGUASAAN MATERI PADA MATA  
KULIAH MOTOR DIESEL DI DPTM KONSENTRASI OTOMOTIF S1**

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

3.1 Desain Penelitian .....	20
3.2 Partisipan .....	21
3.2.1 Populasi .....	21
3.2.2 Sampel .....	21
3.3 Instrumen Penelitian .....	21
3.3.1 Angket .....	22
3.3.2 Tes .....	22
3.4 Prosedur Penelitian .....	23
3.5 Analisis Data .....	24
3.5.1 Perhitungan Angket .....	25
3.5.2 Perhitungan N-Gain .....	25
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Temuan Penelitian .....	27
4.2 Analisis Data Hasil Penelitian .....	30
4.3 Pembahasan Penelitian .....	34
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI</b>	
5.1 Simpulan .....	38
5.2 Implikasi .....	38
5.3 Rekomendasi .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	40
<b>LAMPIRAN</b>	

## **DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 3. 1</b> Desain Penelitian .....	.....
<b>Tabel 3. 2</b> Kisi-kisi Instrumen Penelitian Angket .....	.....
<b>Tabel 3. 3</b> Skala Presentasi Motivasi .....	.....
<b>Tabel 3. 4</b> Kriteria Normalized Gain .....	.....
<b>Tabel 4. 1</b> Tabel Data Hasil <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> .....	.....
<b>Tabel 4. 2</b> Hasil Perhitungan Angket .....	.....
<b>Tabel 4. 3</b> Skala Presentasi Motivasi .....	.....

vii

Intan Fitri Chaerani Ali, 2019

**PENERAPAN SIMULATOR SISTEM BAHAN BAKAR DIESEL UNTUK  
MENINGKATKAN MOTIVASI DAN PENGUASAAN MATERI PADA MATA  
KULIAH MOTOR DIESEL DI DPTM KONSENTRASI OTOMOTIF S1**

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

<b>Tabel 4. 4</b>	Hasil Perhitungan N-Gain .....
<b>Tabel 4. 5</b>	Kriteria Normalized Gain .....
<b>Tabel 4. 6</b>	Tabel Data Hasil <i>pretest,posttest</i> dan N-Gain .....

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b>	Alur Pembuatan Simulator.....
<b>Gambar 2. 2</b>	Simulator Sistem Bahan Bakar Diesel .....
<b>Gambar 2. 2</b>	Kerangka Berpikir.....
<b>Gambar 4. 1</b>	Diagram Data Hasil <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> .....

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b>	Berita Acara .....
<b>Lampiran 2</b>	Surat Tugas Pembimbing I.....
<b>Lampiran 3</b>	Surat Tugas Pembimbing II .....
<b>Lampiran 4</b>	Surat Judgement Angket Studi Pendahuluan .....
<b>Lampiran 5</b>	Surat Judgement Ahli Materi .....
<b>Lampiran 6</b>	Surat Judgement Angket Motivasi .....
<b>Lampiran 7</b>	Lembar Hasil Judgement .....
<b>Lampiran 8</b>	Angket Studi Pendahuluan.....
<b>Lampiran 9</b>	Kisi-kisi Soal Pretest dan Posttest.
<b>Lampiran 10</b>	Soal Pretest dan Posttest .....
<b>Lampiran 11</b>	Lembar Jawaban Pretest dan Posttest.....
<b>Lampiran 12</b>	Kunci Jawaban Pretest dan Posttest .....
<b>Lampiran 13</b>	Angket Motivasi Belajar .....
<b>Lampiran 14</b>	Hasil Angket Studi Pendahuluan .....
<b>Lampiran 15</b>	Data Hasil Pretest.....
<b>Lampiran 16</b>	Data Hasil Posttest .....
<b>Lampiran 17</b>	Data Hasil N-Gain.....
<b>Lampiran 18</b>	Data Hasil Angket Motivasi.....
<b>Lampiran 19</b>	<i>Mapping</i> Penelitian .....
<b>Lampiran 20</b>	Daftar Bimbingan I .....
<b>Lampiran 21</b>	Daftar Bimbingan II .....
<b>Lampiran 22</b>	Biodata Penulis .....

X

Intan Fitri Chaerani Ali, 2019

**PENERAPAN SIMULATOR SISTEM BAHAN BAKAR DIESEL UNTUK  
MENINGKATKAN MOTIVASI DAN PENGUASAAN MATERI PADA MATA  
KULIAH MOTOR DIESEL DI DPTM KONSENTRASI OTOMOTIF S1**

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