

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Struktur Organisasi Skripsi.....	4
BAB II : KAJIAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Modul Pembelajaran.....	6
1. Pengertian dan Karakteristik Modul.....	6
2. Fungsi dan Tujuan Penulisan Modul.....	8
3. Prosedur Penulisan Modul.....	9
4. Struktur Penulisan Modul.....	12
5. Kriteria Penilaian Modul.....	15
6. Keuntungan Pembelajaran Modul.....	16
B. Tinjauan Hasil Belajar.....	18
C. Tinjauan Kompetensi Dasar.....	19
D. Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	19
E. Kerangka Pemikiran.....	21
F. Hipotesis Penelitian.....	22
BAB III : METODE PENELITIAN.....	23
A. Desain Penelitian.....	23
B. Partisipan.....	24
C. Populasi dan Sampel.....	24
D. Instrumen Penelitian.....	24
E. Prosedur Penelitian.....	29

Bagiawati Rahayu Paweka,2019

**PENGARUH PENERAPAN MODUL PEMBELAJARAN  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI ALAT  
PENUKAR KALOR SISTEM TATA UDARA KOMERSIAL**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |

F. Analisis Data.....	31
BAB IV : TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Temuan.....	34
B. Pembahasan.....	40

Bagiawati Rahayu Paweka,2019

**PENGARUH PENERAPAN MODUL PEMBELAJARAN  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI ALAT  
PENUKAR KALOR SISTEM TATA UDARA KOMERSIAL**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |

BAB V : SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI.....	43
A. Simpulan.....	43
B. Implikasi.....	43
C. Rekomendasi.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	47

Bagiawati Rahayu Paweka,2019

**PENGARUH PENERAPAN MODUL PEMBELAJARAN  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI ALAT  
PENUKAR KALOR SISTEM TATA UDARA KOMERSIAL**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Nilai Aspek Kognitif Siswa .....	2
Tabel 1.2	Nilai Aktual Aspek Kognitif Siswa .....	2
Tabel 2.1	Kompetensi Dasar dan Materi Pokok.....	19
Tabel 3.1	Kisi-kisi Instrumen Penilaian untuk Ahli Media.....	25
Tabel 3.2	Kisi-kisi Instrumen Penilaian untuk Ahli Materi.....	25
Tabel 3.3	Kisi-kisi Angket Respon Pengguna.....	25
Tabel 3.4	Kisi-kisi Instrumen Tes Tertulis.....	26
Tabel 3.5	Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	28
Tabel 3.6	Klasifikasi Daya Beda.....	28
Tabel 3.7	Pedoman Interpretasi Koefisien Korelasi.....	32
Tabel 4.1	Hasil Uji Validitas <i>Judgement Experts</i> .....	35
Tabel 4.2	Hasil Respon Siswa.....	35
Tabel 4.3	<i>N-Gain</i> .....	36
Tabel 4.4	Tabel Penolong untuk Pengujian Normalitas Data Modul Pembelajaran.....	37
Tabel 4.5	Tabel Penolong untuk Pengujian Normalitas Data Hasil Belajar Siswa.....	38

Bagiawati Rahayu Paweka,2019

**PENGARUH PENERAPAN MODUL PEMBELAJARAN  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI ALAT  
PENUKAR KALOR SISTEM TATA UDARA KOMERSIAL**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Berpikir.....	21
Gambar 3.1	Langkah Penggunaan Metode <i>Research and Development</i> .....	23
Gambar 3.2	Desain Penelitian <i>One Group Pretest-Posttest Design</i> .....	23
Gambar 3.3	Prosedur Penelitian.....	30
Gambar 3.4	Uji Signifikansi Koefisien Korelasi dengan Uji Dua Pihak.....	33
Gambar 4.1	Uji Dua Pihak: $H_0$ ditolak.....	39

Bagiawati Rahayu Paweka,2019

**PENGARUH PENERAPAN MODUL PEMBELAJARAN  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI ALAT  
PENUKAR KALOR SISTEM TATA UDARA KOMERSIAL**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Silabus Mata Pelajaran.....	48
Lampiran 2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	60
Lampiran 3	Modul Pembelajaran.....	70
Lampiran 4	Instrumen Penilaian untuk Ahli Media.....	120
Lampiran 5	Instrumen Penilaian untuk Ahli Materi.....	131
Lampiran 6.1	Angket Respon Pengguna.....	143
Lampiran 6.2	Hasil Respon Siswa.....	144
Lampiran 7.1	Kisi-kisi Instrumen Tes Hasil Belajar (Uji Coba)	145
Lampiran 7.2	Instrumen Soal Tes (Uji Coba).....	146
Lampiran 7.3	Data Perolehan Skor Uji Coba Soal.....	151
Lampiran 7.4	Uji Validitas.....	152
Lampiran 7.5	Uji Reliabilitas.....	154
Lampiran 7.6	Uji Taraf Kesukaran.....	156
Lampiran 7.7	Uji Daya Beda.....	157
Lampiran 8.1	Kisi-kisi Instrumen <i>Pretest-Posttest</i> .....	158
Lampiran 8.2	Instrumen Soal <i>Pretest-Posttest</i> .....	159
Lampiran 8.3	Data Hasil <i>Pretest</i> .....	163
Lampiran 8.4	Data Hasil <i>Posttest</i> .....	164
Lampiran 8.5	N-Gain.....	165
Lampiran 9.1	Data Modul Pembelajaran (X) dan Hasil Belajar Siswa (Y).....	166
Lampiran 9.2	Tabel Penolong untuk Menghitung Persamaan Regresi.....	167
Lampiran 9.3	Uji Normalitas.....	168
Lampiran 10	Surat-surat Penelitian.....	169
Lampiran 11	Riwayat Hidup.....	170

Bagiawati Rahayu Paweka,2019

**PENGARUH PENERAPAN MODUL PEMBELAJARAN  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI ALAT  
PENUKAR KALOR SISTEM TATA UDARA KOMERSIAL**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |