

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GRAFIK .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR NOTASI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	6
C. Perumusan Masalah.....	6
D. Pembatasan Masalah .....	7
E. Penjelasan Istilah Dalam Judul .....	8
F. Tujuan Penelitian .....	9
G. Manfaat Penelitian .....	10
H. Sistematika Penulisan.....	10
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>12</b>
A. Konsep Belajar.....	12
B. Model Pembelajaran .....	14
C. Pembelajaran Modul .....	17
D. Prestasi Belajar .....	25
E. Konsep Efektivitas Belajar .....	26
F. Program Diklat Penggunaan Sistem Pengaturan pada Sistem Refrigerasi .....	27
G. Anggapan Dasar .....	28
H. Hipotesis .....	29
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
A. Metode Penelitian dan Desain Penelitian .....	30
B. Variabel dan Paradigma Penelitian .....	31
C. Data dan Sumber Data.....	33
D. Populasi dan Sampel .....	34
E. Tahapan Penelitian .....	35
F. Instrumen Penelitian.....	37
G. Teknik Analisis Data.....	46
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
A. Deskripsi Data .....	51
B. Analisis Data .....	54

C. Temuan Selama Pelaksanaan Penelitian .....	57
D. Pembahasan .....	58
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>71</b>
A. Kesimpulan .....	71
B. Saran.....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>75</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>259</b>



## DAFTAR TABEL

### Tabel

1.1 Hasil Tes Program Diklat Penggunaan Sistem Pengaturan pada Sistem Refrigerasi 2005/2006 .....	4
2.1 Perbandingan Pembelajaran Modul dengan Pembelajaran Konvensional....	24
2.2 Kompetensi Memeriksa Fungsi dan Performasi Peralatan .....	28
3.1 <i>Nonivalent Control Group Design</i> .....	31
3.2 Kriteria Taraf Kesukaran .....	42
3.3 Kriteria Daya Pembeda .....	43
3.4 Rekapitulasi Hasil Uji Validitas Instrumen .....	43
3.5 Uji Normalitas .....	48
3.6 Persiapan Uji t .....	50
4.1 Data Hasil <i>Pre Test</i> Aspek Kognitif .....	51
4.2 Data Hasil <i>Pre Test</i> Aspek Psikomotor .....	52
4.3 Data Hasil <i>Post Test</i> Aspek Kognitif .....	52
4.4 Data Hasil <i>Post Test</i> Aspek Psikomotor .....	52
4.5 Tingkat kelulusan Aspek Kognitif .....	53
4.6 Tingkat kelulusan Aspek Psikomotor .....	53
4.7 Peningkatan Prestasi Belajar Aspek Kognitif .....	54
4.8 Peningkatan Prestasi Belajar Aspek Psikomotor .....	54
4.9 Data Uji Homogenitas Aspek Kognitif .....	54
4.10 Data Uji Homogenitas Aspek Psikomotor .....	55
4.11 Data Normalitas Aspek Kognitif .....	55

4.12 Data Normalitas Aspek Psikomotor .....	56
4.13 Data Uji Hipotesis Aspek Kognitif .....	56
4.14 Data Uji Hipotesis Aspek Psikomotor .....	57
4.15 Persentase Kecepatan Penyelesaian Modul .....	67
4.16 Perbandingan Prestasi Belajar Pembelajaran Modul Dengan Pembelajaran klasikal .....	69



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	
3.1 Paradigma Penelitian.....	32





## DAFTAR GRAFIK

Grafik	
4.1 Rata-rata Nilai <i>Pre Test</i> Aspek Kognitif .....	59
4.2 Rata-rata Nilai <i>Pre Test</i> Aspek Psikomotor .....	59
4.3 Rata-rata Nilai <i>Post Test</i> Aspek Kognitif .....	60
4.4 Rata-rata Nilai <i>Post Test</i> Aspek Psikomotor.....	60
4.5 Rata-rata Peningkatan Prestasi Belajar Aspek Kognitif .....	61
4.6 Rata-rata Peningkatan Prestasi Belajar Aspek Psikomotor .....	61
4.7 Persentase Tingkat kelulusan Aspek Kognitif.....	64
4.8 Persentase Tingkat kelulusan Aspek Psikomotor .....	64



## DAFTAR NOTASI

$r_{xy}$	: Koefisien Korelasi Antara Variabel X dan Variabel Y
$P$	: Taraf Kesukaran
$D$	: Daya Pembeda
$i$	: Banyak Kelas Interval
$X_i$	: Data Tengah-tengah Dalam Interval
$R$	: Rentang/Range
$P$	: Panjang Kelas Interval
$n$	: Jumlah Sampel
$\chi^2$	: Harga Chi Kuadrat
$\bar{X}$	: Rata-rata X
$f_i$	: Jumlah Frekuensi
$S$	: Standar Deviasi
$S^2$	: Varians
$X_{in}$	: Batas Bawah Interval
$Z_i$	: Angka Baku
$L_i$	: Luas Tiap Interval
$e_i$	: Frekuensi Harapan
$F$	: Uji F (Fisher Test)
$S^2_B$	: Varian Terbesar
$S^2_K$	: Varian Terkecil
$dk$	: Derajat Kebebasan



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A</b>	
1. Kisi-kisi Uji Coba Instrumen .....	77
2. Soal Uji Coba Instrumen .....	78
3. Analisis Validitas Butir Soal.....	87
4. Analisis Taraf Kesukaran Soal .....	90
5. Analisis Daya Pembeda Soal .....	92
6. Analisis Reliabilitas Instrumen .....	94
7. Rekapitulasi Uji Coba Instrumen .....	96
8. Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	98
9. Soal Instrumen Penelitian .....	99
<b>LAMPIRAN B</b>	
1. Satuan Acara Pembelajaran (SAP) Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	114
2. Modul Pembelajaran .....	133
3. Lembar Pengayaan .....	195
4. Data Penyelesaian Modul (Kelas Eksperimen) .....	197
5. Nilai Evaluasi Modul .....	202
6. Lembar Observasi .....	203
<b>LAMPIRAN C</b>	
1. Data Hasil <i>Pre Test</i> .....	212
2. Data Hasil <i>Post Test</i> .....	216
3. Peningkatan Prestasi Belajar .....	220
<b>LAMPIRAN D</b>	
1. Data <i>Pre Test</i> .....	225
2. Data <i>Post Test</i> .....	227
3. Uji Homogenitas .....	229
4. Uji Normalitas .....	233
5. Uji Hipotesis .....	239
6. Tabel-Tabel Statistik .....	243
<b>LAMPIRAN E</b>	
1. Foto Kegiatan Pembelajaran Modul .....	247
2. Foto Kegiatan Pembelajaran Klasikal .....	249
<b>LAMPIRAN F</b>	
Surat-surat .....	250

