

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR NOTASI.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Pebatasan Masalah	6
D. Rumusan Masalah	7
E. Tujuan Penelitian	7
F. Kegunaan Penelitian.....	8
G. Definisi Istilah.....	9
H. Sistematika Penulisan	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Penyajian Pengetahuan	
1. Pengetahuan	11
a. Proporsisi/gagasan.....	11
b. Pengetahuan Deklaratif dan Pengetahuan Prosedural.....	12
c. Pengetahuan Gambaran Mental.....	13
B. Konsep	
1. Belajar Konsep	14
2. Definisi Konsep.....	14
3. Macam-macam Konsep.....	15
C. Penguasaan Konsep Fisika.....	17
1. Miskonsepsi ilmu Pengetahuan	19
D. <i>Refrigerasi</i> /pendinginan.....	20

1. Definisi pendinginan	20
2. Sistem <i>Refrigerasi</i>	20
E. Hubungan Konsep Fisika dengan Sistem <i>Refrigerasi</i>	23
F. Kemampuan Menyelesaikan Soal-soal Sistem <i>Refrigerasi</i>	24
1. Pemecahan Masalah	24
a. Definisi Pemecahan Masalah	25
b. Tahap-tahap Pemecahan Masalah.....	25
G. Kemampuan Menyelesaikan Soal-soal Sistem <i>Refrigerasi</i>	26
H. Anggapan Dasar	28
I. Hipotesis.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Penelitian yang Digunakan	30
B. Populasi dan Sampel	31
C. Variabel	32
1. Variabel Penelitian	32
a. Pengetahuan tentang Konsep Fisika (Variabel X)	33
b. Kemampuan Menyelesaikan Soal Sistem <i>Refrigerasi</i> (Variabel Y)	33
D. Data dan Sumber Data	34
1. Data	34
2. Sumber Data.....	35
E. Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian.....	35
1. Teknik Pengumpulan Data.....	35
2. Instrumen Penelitian.....	36
F. Pengujian Instrumen Penelitian	37
1. Validitas Instrumen	37
a. Tingkat Kesukaran Soal	38
b. Daya Pembeda Butir Soal	39
c. Validitas Soal	40
2. <i>Reabilitas</i> Instrumen	41
G. Teknik Analisis Data.....	42
1. Konversi Z Skor dan T Skor	43
2. Uji Normalitas	44

H. Teknik dan Pelaksanaan Analisis Data	46
1. Analisis Korelasi	46
2. Menguji Koefisien Korelasi	48
3. Menghitung Koefisien Determinasi	50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Data Hasil Penelitian	51
1. Pengetahuan tentang konsep fisika (X).....	51
2. Kemampuan menyelesaikan soal-soal sistem <i>refrigerasi</i>	53
3. Kontribusi pengetahuan tentang konsep fisika terhadap kemampuan menyelesaikan soal-soal sistem <i>refrigerasi</i>	55
a. Analisis Data	56
1) Uji normalitas data variabel X dan Y	56
2) Uji Koefisien Korelasi	57
(1) Perhitungan koefisien korelasi	57
(2) Perhitungan uji t	59
3) Pengujian Hipotesis.....	59
B. Pembahasan Hasil Penelitian.....	61
1. Pengetahuan tentang konsep fisika	61
2. Kemampuan menyelesaikan soal-soal sistem <i>refrigerasi</i>	63
3. Kontribusi pengetahuan tentang konsep fisika terhadap kemampuan menyelesaikan soal-soal sistem <i>refrigerasi</i>	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	65
B. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	68
RIWAYAT HIDUP	145

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Kurikulum SMKN 1 Kandanghaur	70-72
B. Kisi – kisi Instrumen Penelitian.....	73-75
C. Instrumen Uji Coba	76-84
D. Uji Valditas dan <i>Reabilitas</i> Soal.....	85-102
E. Instrumen Penelitian Sebenarnya	103-111
F. Perhitungan Konversi Z-skor dan T-skor	112-119
G. Perhitungan distribusi frekuensi	120-124
H. Perhitungan uji normalitas, koefisien korelasi, pengujian hipotesis, dan koefisien determinasi	125-133
I. Daftar konsultasi data	134-137
J. Surat-surat dan daftar bimbingan	138-144