

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

<i>ABSTRACT</i> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	5
C. Pembatasan Masalah .....	6
D. Perumusan Masalah.....	7
E. Tujuan Penelitian .....	7
F. Manfaat Penelitian .....	7
G. Penjelasan Istilah.....	8
H. Sistematika Penulisan.....	9
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	11
A. Belajar .....	11
1. Pengertian Belajar .....	11
2. Bentuk – Bentuk Belajar .....	13
3. Proses Belajar.....	14

4. Unsur – Unsur Dinamis Dalam Proses Belajar .....	15
5. Hasil Belajar .....	16
6. Kesulitan Dalam Belajar .....	17
a. Definisi Kesulitan Belajar .....	17
b. Faktor – Faktor Kesulitan Belajar .....	18
B. Pembelajaran .....	20
1. Hakekat Pembelajaran.....	20
2. Mekanisme Pembelajaran .....	22
a. Tahap Persiapan .....	22
b. Tahap Pelaksanaan .....	22
c. Tahap Evaluasi .....	23
d. Tahap Tindak Lanjut .....	24
3. Komponen Pembelajaran .....	25
4. Suasana Pembelajaran .....	26
C. Pembelajaran Remedial .....	28
1. Pengertian Pembelajaran Remedial .....	28
2. Manfaat Pembelajaran Remedial .....	28
3. Tujuan Pengajaran Remedial .....	29
4. Sasaran Pengajaran Remedial .....	31
5. Strategi Pembelajaran Remedial .....	32
6. Model Pembelajaran Remedial .....	33
D. Tinjauan Mata Diklat Peralatan dan Bahan Refrigerasi .....	34
a. Kompetensi Materi Refrigeran .....	34

b. Materi Refrigeran .....	35
1) Definisi Refrigeran .....	35
2) Jenis Refrigeran .....	35
3) Macam – Macam dan Spesifikasi Refrigeran Organik.....	35
4) Macam – Macam dan Spesifikasi Refrigeran Halocarbon .....	37
5) Pengaruh Kelembaban (Air/Uap Air) Terhadap Refrigeran.....	40
6) Pengaruh Pelumas Terhadap Refrigeran.....	41
c. Kompetensi Gambar Pipa .....	41
d. Materi Gambar Pipa .....	42
E. Asumsi .....	48
F. Pertanyaan Penelitian PTK .....	48
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>50</b>
A. Metode Penelitian.....	50
B. Variabel Penelitian .....	51
C. Paradigma Penelitian .....	52
D. Populasi Penelitian .....	53
E. Data Penelitian.....	53
F. Sumber Data Penelitian.....	54
G. Teknik Pengumpulan Data .....	54
H. Prosedur Penelitian.....	55
I. Instrumen Penelitian .....	59
J. Pengujian Instrumen Penelitian .....	60
1. Analisis Validitas .....	60

2. Analisis Reliabilitas .....	62
3. Analisis Daya Pembeda.....	63
4. Analisis Tingkat Kesukaran Tes .....	64
K. Teknik Analisis Data.....	64
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>66</b>
<b>A. Pengujian Instrumen Penelitian.....</b>	<b>66</b>
1. Analisis Validitas .....	66
2. Analisis Reliabilitas .....	67
3. Analisis Daya Pembeda.....	67
4. Analisis Tingkat Kesukaran .....	67
<b>B. Pelaksanaan Penelitian Tindakan Kelas .....</b>	<b>68</b>
1. Siklus I pada Materi Refrigeran .....	68
2. Siklus II pada Materi Refrigeran.....	69
3. Siklus III pada Materi Refrigeran .....	69
4. Siklus I pada Materi Menggambar Pipa.....	70
5. Siklus II pada Materi Menggambar Pipa .....	71
6. Siklus III pada Materi Menggambar Pipa .....	72
<b>C. Deskripsi Data (Hasil Penelitian Tindakan Kelas).....</b>	<b>72</b>
<b>D. Analisis Data .....</b>	<b>73</b>
<b>E. Pembahasan Hasil Penelitian.....</b>	<b>75</b>
1. Pembahasan pada Materi Refrigeran .....	75
2. Pembahasan pada Materi Refrigeran .....	75

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
A. Kesimpulan .....	77
B. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA .....	79
LAMPIRAN	

