

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Batasan Masalah Penelitian .....	4
1.3 Rumusan Masalah Penelitian .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Struktur Organisasi Skripsi .....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Deskripsi Teori .....	6
2.1.1 Hakikat Pembelajaran .....	6
2.1.2 Kurikulum .....	6
2.1.3 Bahan Ajar .....	7
2.1.4 Modul Pembelajaran .....	7
2.2 Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara .....	11
2.2.1 Deskripsi Mata Pelajaran Kontrol refrigerasi dan Tata udara .....	11
2.2.2 Kaitan Modul berdasarkan Tuntutan Kurikulum 2013 Dengan Mata Pelajaran Kontrol Refrigerasi dan Tata udara .....	11

Erika, 2019

***PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN UNTUK SISWA TPTU KELAS XI PADA MATA PELAJARAN KONTROL REFRIGERASI DAN TATA UDARA SESUAI DENGAN KURIKULUM 2013***

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

2.3 Kerangka Berfikir .....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>.....</b>
3.1 Desain Penelitian .....	14
3.2 Objek Penelitian .....	14
3.3 Instrumen Penelitian .....	15
3.3.1 Angket .....	15
3.3.2 Modul Pembelajaran .....	18
3.4 Prosedur Penelitian .....	18
3.5 Analisis Data .....	19
3.5.1 Uji Validitas Angket .....	19
3.5.2 Uji Reliabilitas Angket .....	20
3.5.3 Uji Penilaian Modul .....	22
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>24</b>
4.1 Temuan Penelitian .....	24
4.1.1 Deskripsi Persiapan Kegiatan Penelitian .....	24
4.1.2 Deskripsi Pelaksanaan Kegiatan Penelitian .....	25
4.2 Hasil Penelitian .....	28
4.2.1 Penyebaran Angket Pada Siswa .....	28
4.2.2 Uji Validitas .....	29
4.2.3 Uji Reliabilitas .....	29
4.3 Pembahasan Penelitian .....	30
4.3.1 Validasi Ahli Materi .....	30
4.3.2 Validasi Ahli Media .....	31
4.3.3 Respon Siswa .....	31
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>33</b>
5.1 Simpulan .....	33
5.2 Implikasi .....	33
5.3 Rekomendasi .....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>38</b>

Erika, 2019

***PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN UNTUK SISWA TPTU KELAS XI PADA MATA PELAJARAN KONTROL REFRIGERASI DAN TATA UDARA SESUAI DENGAN KURIKULUM 2013***

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

Erika, 2019

***PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN UNTUK SISWA TPTU KELAS XI PADA MATA PELAJARAN KONTROL REFRIGERASI DAN TATA UDARA SESUAI DENGAN KURIKULUM 2013***

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rekapitulasi Nilai Siswa TPTU Kelas XI Pada Mata Pelajaran Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara .....	15
Tabel 3.2 Skor Skala <i>Likert</i> .....	16
Tabel 3.3 Kisi-kisi Angket Untuk Ahli Materi .....	17
Tabel 3.4 Kisi-kisi Angket Untuk Ahli Media .....	17
Tabel 3.5 Kisi-kisi Angket Untuk Siswa .....	18
Tabel 3.6 Kriteria Interpretasi Penilaian Modul Pembelajaran .....	23
Tabel 4.1 Rekapitulasi Persentase Penilaian Modul Pembelajaran Hasil Validasi Angket oleh Ahli Materi .....	26
Tabel 4.2 Revisi oleh Ahli Materi .....	26
Tabel 4.3 Rekapitulasi Persentase Penilaian Modul Pembelajaran Hasil Validasi Angket oleh Ahli Media .....	27
Tabel 4.4 Revisi oleh Ahli Media .....	28
Tabel 4.5 Rekapitulasi Persentase Penilaian Modul Pembelajaran Hasil Penyebaran Angket Pada Siswa TPTU Kelas XI .....	29
Tabel 4.6 Hasil Uji Reliabilitas .....	30

Erika, 2019

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN UNTUK SISWA TPTU KELAS XI PADA MATA PELAJARAN KONTROL REFRIGERASI DAN TATA UDARA SESUAI DENGAN KURIKULUM 2013**

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

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berfikir .....	13
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian .....	19

Erika, 2019

***PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN UNTUK SISWA TPTU KELAS XI PADA MATA PELAJARAN KONTROL REFRIGERASI DAN TATA UDARA SESUAI DENGAN KURIKULUM 2013***

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Nilai Siswa TPTU Kelas XI Pada Mata Pelajaran KRTU .....	39
Lampiran 2	Tabel Distribusi R .....	41
Lampiran 3	Hasil Validasi Modul Pembelajaran Menggunakan Angket oleh Ahli Materi .....	42
Lampiran 4	Rekapitulasi Jumlah Skor yang Dipilih Oleh Ahli Materi dan Rekapitulasi Data Perhitungan Skor yang Dipilih oleh Ahli Materi .....	52
Lampiran 5	Persentase Penilaian Modul Pembelajaran Berdasarkan Item yang Dipilih Oleh Ahli Materi .....	56
Lampiran 6	Hasil Validasi Modul Pembelajaran Menggunakan Angket oleh Ahli Media .....	58
Lampiran 7	Rekapitulasi Jumlah Skor yang Dipilih Oleh Ahli Materi dan Rekapitulasi Data Perhitungan Skor yang Dipilih oleh Ahli Media Menggunakan Skala <i>Likert</i> .....	66
Lampiran 8	Persentase Penilaian Modul Pembelajaran Berdasarkan Item yang Dipilih Oleh Ahli Media .....	70
Lampiran 9	Contoh Lembar Penilaian Modul Pembelajaran Menggunakan Angket Pada Siswa .....	72
Lampiran 10	Skor yang Dipilih oleh Siswa XI TPTU Kelas XI Sebanyak 32 Responden Pada Setiap Item .....	74
Lampiran 11	Rekapitulasi Jumlah Skor yang Dipilih Oleh Siswa dan Rekapitulasi Data Perhitungan Skor yang Dipilih oleh Siswa Menggunakan Skala <i>Likert</i> .....	77
Lampiran 12	Persentase Penilaian Modul Pembelajaran Berdasarkan Item yang Dipilih Siswa .....	79
Lampiran 13	Rekapitulasi Uji Validitas Modul Pembelajaran Menggunakan Angket Pada Siswa TPTU Kelas XI Sebanyak 32 Responden .....	80
Lampiran 14	Dokumentasi Penelitian .....	81
Lampiran 15	Surat Tugas Dosen Pembimbing Skripsi .....	82

Lampiran 16	Daftar Kegiatan Bimbingan Individual .....	84
Lampiran 17	Berita Acara Seminar Skripsi .....	88
Lampiran 18	Berita Acara Pra Sidang .....	89
Lampiran 19	Surat Keterangan Melakukan Penelitian .....	90
Lampiran 20	Riwayat Hidup Peneliti .....	91