

## DAFTAR ISI

<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	8
1.3 Batasan Masalah .....	8
1.4 Rumusan Masalah .....	9
1.5 Tujuan Penelitian .....	9
1.6 Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>11</b>
2.1 Kerangka Teori .....	11
2.1.1 Pengertian Modul.....	11
2.1.2 Pengertian <i>e-modul</i> .....	16
2.1.3 Aspek Kelayakan E-Modul.....	16
2.1.4 Aspek Kepraktisan E-Modul.....	18

2.1.5 Aspek Keefektifan E-Modul .....	19
2.1.6 Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning (PBL)</i> .....	20
2.1.7 Materi Usaha dan Energi .....	23
2.1.8 Penggunaan Bahan Ajar di Kurikulum Merdeka .....	29
2.2 Penelitian Yang Relevan.....	31
2.3 Kerangka Berpikir .....	34
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	35
3.2 Jenis Penelitian .....	35
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	35
3.4 Defenisi Operasional .....	39
3.5 Instrumen Penelitian.....	40
3.6 Lembar Validasi.....	40
3.6.1 Lembar Validasi Oleh Ahli Materi.....	40
3.6.2 Lembar Validasi Oleh Ahli Media .....	41
3.6.3 Lembar Validasi Oleh Penilaian Produk .....	42
3.7 Pengumpulan data .....	43
3.7.1 Metode Dokumentasi.....	43
3.7.2 Metode Angket (Kuesioner).....	44
3.8 Analisis Data.....	44
3.8.1 Analisis Data Kelayakan Produk .....	44
3.8.2 Analisis Data Angket Respon Siswa.....	45
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>47</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	47
4.1.1 Hasil <i>Analysis</i> (Analisis).....	47
4.1.2 Hasil Design (Perancangan).....	48

4.1.3 Hasil Development (Pengembangan) .....	51
4.1.4 Hasil <i>Implementasion</i> (Penerapan) .....	56
4.1.5 Hasil <i>Evaluation</i> (Evaluasi) .....	58
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	58
4.2.1 Kelayakan Produk.....	58
4.2.2 Kepraktisan E-Modul.....	59
4.2.3 Efektifitas E-Modul .....	59
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>

