

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
HALAMAN PENYATAAN ORISINALITAS	<i>ii</i>
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	<i>iii</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>iv</i>
ABSTRAK	<i>v</i>
ABSTRACT	<i>vi</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>vii</i>
DAFTAR ISI.....	<i>ix</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>xii</i>
DAFTAR TABEL	<i>xiii</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xiv</i>
BAB I PENDAHULUAN	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	<i>1</i>
1.2 Identifikasi Masalah.....	<i>3</i>
1.3 Ruang Lingkup	<i>4</i>
1.4 Batasan Masalah.....	<i>4</i>
1.5 Rumusan Masalah	<i>4</i>
1.6 Tujuan Penelitian	<i>5</i>
1.7 Manfaat Penelitian	<i>5</i>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<i>6</i>
2.1 Kerangka Teoritis.....	<i>6</i>
2.1.1 Lembar Kerja Peserta Didik	<i>6</i>
2.1.2 Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD)	<i>9</i>
2.1.3 <i>Cooperative Learning</i> tipe TPS	<i>11</i>
2.1.4 <i>Flip PDF Professional</i>	<i>14</i>
2.1.5 Materi Gelombang Mekanik	<i>17</i>
2.2 Kerangka Berfikir dan Hipotesis.....	<i>32</i>
2.2.1 Kerangka Berfikir	<i>32</i>
2.2.2 Hipotesis	<i>33</i>
BAB III METODE PENELITIAN	<i>34</i>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	<i>34</i>

3.1.1	Lokasi Penelitian.....	34
3.1.2	Waktu Penelitian	34
3.2	Subjek dan Objek Penelitian.....	35
3.2.1	Subjek Penelitian	35
3.2.2	Objek Penelitian.....	35
3.3	Disain Penelitian	35
3.4	Defenisi Operasional.	36
3.5	Instrumen Penelitian	37
3.5.1	Lembar Validasi E-LKPD	37
3.5.2	Tes	38
3.5.3	Angket Respon Guru.....	39
3.5.4	Angket Respon Peserta Didik.....	40
3.6	Teknik Pengumpulan Data.....	41
3.7	Prosedur Penelitian	41
3.7.1	<i>Analyze</i> (Analisis)	41
3.7.2	<i>Design</i> (Perancangan).....	43
3.7.3	<i>Development</i> (Pengembangan).....	43
3.7.4	<i>Implementation</i> (Implementasi)	44
3.7.5	<i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	44
3.8	Analisis Data	46
3.8.1	Reduksi Data	46
3.8.2	Paparan Data	46
3.8.3	Menarik Kesimpulan.....	46
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1	Hasil Pengembangan.....	50
4.1.1	Analisis (<i>Analysis</i>)	50
4.1.2	Perencanaan (<i>Design</i>).....	51
4.1.3	Pengembangan (<i>Development</i>).....	56
4.1.4	Implementasi (<i>Implementation</i>)	59
4.1.5	Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	64
4.2	Pembahasan	64
4.2.1	Kevalidan E-LKPD.....	65
4.2.2	Kepraktisan E-LKPD.....	68
4.2.3	Keefektifan E-LKPD	70
4.3	Kendala dan Kebermanfaatan Penelitian	75

BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	76
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN.....		81

