

## DAFTAR ISI

*Hal*

Lembar Pengesahan.....	<i>i</i>
Riwayat Hidup Penulis .....	<i>ii</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	<i>iii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi .....	<i>iv</i>
Kata Pengantar .....	<i>v</i>
Abstrak.....	<i>vii</i>
Abstract.....	<i>viii</i>
Daftar Isi .....	<i>ix</i>
Daftar Gambar.....	<i>xii</i>
Daftar Tabel.....	<i>xiii</i>
Daftar Lampiran .....	<i>xiv</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2. Identifikasi Masalah.....</b>	<b>4</b>
<b>1.3. Ruang Lingkup Masalah.....</b>	<b>4</b>
<b>1.4. Rumusan Masalah.....</b>	<b>4</b>
<b>1.5. Batasan Masalah .....</b>	<b>5</b>
<b>1.6. Tujuan Penelitian.....</b>	<b>5</b>
<b>1.7. Manfaat Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>1.8. Definisi Operasional.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1. Media Pembelajaran.....</b>	<b>7</b>
2.1.1. Pengertian Media Pembelajaran.....	7
2.1.2. Ciri-Ciri Media Pembelajaran.....	7
2.1.3. Fungsi dan Kegunaan Media Pembelajaran.....	8
<b>2.2. MOOCs .....</b>	<b>8</b>
<b>2.3. Hukum Newton .....</b>	<b>9</b>
2.3.1. Beberapa Istilah Dalam Dinamika Benda.....	9
2.3.2. Hukum Newton .....	12

2.3.3. Aplikasi Hukum Newton Tentang Gerak.....	16
2.3.4. Hukum Gravitasi Universal .....	24
2.4. Penelitian Relevan.....	25
2.5. Kerangka Berfikir.....	27
2.6. Hipotesis.....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
<b>3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>28</b>
<b>3.2. Jenis Penelitian .....</b>	<b>28</b>
<b>3.3. Populasi dan Sampel.....</b>	<b>29</b>
<b>3.4. Desain Penelitian .....</b>	<b>29</b>
<b>3.5. Teknik Pengumpulan Data .....</b>	<b>30</b>
3.5.1. Data Kuantitatif.....	30
3.5.2. Data Kualitatif.....	30
<b>3.6. Instrumen Penelitian.....</b>	<b>30</b>
<b>3.7. Prosedur Penelitian.....</b>	<b>33</b>
3.7.1. Tahap Pendefinisian (Define) .....	33
3.7.2. Tahap Perancangan (Design) .....	33
3.7.3. Tahap Pengembangan (Development) .....	36
3.7.4. Tahap Penyebaran (Dissemination) .....	36
<b>3.8. Analisis Data.....</b>	<b>37</b>
3.8.1. Analisis Data Angket .....	37
3.8.2. Analisis Data Pretest, Postes dan Gain Siswa.....	40
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
<b>4.1. Hasil Penelitian.....</b>	<b>42</b>
4.1.1. Tahap Pendefinisian (Define) .....	42
4.1.2. Tahap Perancangan (Design) .....	46
4.1.3. Tahap Pengembangan (Development) .....	46
4.1.4. Tahap Penyebaran (Dissemination) .....	57
<b>4.2. Pembahasan.....</b>	<b>57</b>
4.2.1. Pengembangan .....	57
4.2.2. Kelayakan.....	59

4.2.3. Keefektifan.....	60
<b>4.3. Kendala dan Solusi.....</b>	<b>61</b>
4.3.1. Kendala Penelitian .....	61
4.3.2. Solusi Penelitian.....	62
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
5.1. Kesimpulan .....	63
5.2. Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>67</b>
<b>DOKUMENTASI.....</b>	<b>141</b>

