

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	9
1.3 Rumusan Masalah .....	9
1.4 Batasan Masalah .....	9
1.5 Tujuan Penelitian .....	10
1.6 Manfaat Penelitian .....	10
1.7 Definisi Operasi .....	11
<b>BAB II TINJAUAN TEORITIS</b> .....	12
2.1. Penelitian dan Pengembangan ( <i>Research and Development</i> ) .....	12
2.1.1. Ciri utama penelitian dan pengembangan ( <i>Research and Development</i> ) ..	12
2.1.2. Karakteristik Penelitian Pengembangan ( <i>Research and Development</i> ) ...	12
2.1.3. Komponen Utama Penelitian Pengembangan (R&D) .....	13
2.1.4. Model Pengembangan Perangkat Pembelajaran .....	14
2.2. Modul .....	16
2.2.1. Pengertian Modul .....	16
2.2.2. Maksud dan Tujuan Modul .....	16

2.2.3. Karakteristik Modul.....	17
2.2.4. Komponen Modul.....	18
2.2.5. Unsur unsur dan langkah-langkah pembuatan Modul.....	19
2.2.6. Pengembangan Modul Pembelajaran .....	19
2.3. <i>HYPERCONTENT</i> .....	21
2.4. <i>High Order Thinking skills (HOTS)</i> .....	22
2.5. Modul <i>HYPERCONTENT</i> Berbasis <i>High Order Thinking skills (HOTS)</i> .....	25
2.6. Penelitian Yang Relevan .....	26
2.7. Materi Pembelajaran .....	29
2.8. Kerangka konseptual.....	43
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
3.1. Lokasi penelitian dan waktu.....	45
3.1.1. Lokasi Penelitian .....	45
3.1.2. Waktu Penelitian .....	45
3.2. Subjek Penelitian dan Objek Penelitian .....	45
3.3. Instrumen Pengumpulan Data .....	45
3.3.1. Lembar Validasi Materi.....	45
3.3.2. Lembar Validasi Media .....	46
3.3.3. Lembar Kuesioner Respon Pendidik .....	46
3.3.4. Lembar Kuesioner Respon Siswa.....	47
3.4. Desain Penelitian.....	48
3.5. Teknik Pengumpulan Data .....	52
3.5.1. Teknik Angket .....	52
3.5.2. Teknik Wawancara.....	52
3.6. Analisis Data .....	53
3.6.1. Analisis Hasil Penelitian.....	53
3.6.2. Analisis Hasil Instrumen Validasi Ahli .....	53
3.6.3. Analisis Hasil Kuesioner Respon Pendidik .....	54
3.6.4. Analisis Hasil Angket Respon Siswa .....	55
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>57</b>

4.1 Hasil Penelitian .....	57
4.1.1 Tahap Defenisi ( <i>Define</i> ) .....	57
4.1.2 Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ).....	63
4.1.3 Tahap pengembangan ( <i>Develop</i> ).....	66
4.2 Produk Akhir.....	74
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian .....	75
4.3.1 Pengembangan Bahan Ajar Modul Hypercontent Berbasis High Order Thinking Skills (HOTS) .....	75
4.3.2 Kevalidan.....	77
4.3.3 Kepraktisan.....	77
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>79</b>
5.1 Kesimpulan .....	79
5.2 Saran.....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>85</b>



## DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
<b>Tabel 2.1</b> Daftar Penelitian Yang Relevan No Peneliti Judul Penelitian .....	26
<b>Tabel 3.1</b> Instrumen Kuesioner Validasi Materi .....	46
<b>Tabel 3.2</b> Instrumen Kuesioner Validasi Media .....	46
<b>Tabel 3.3</b> Instrumen Angket Respon Guru .....	47
<b>Tabel 3.4</b> Instrumen Angket Respon Siswa .....	47
<b>Tabel 3.5</b> Aturan Pemberian Skor .....	53
<b>Tabel 3.6</b> Kriteria Skala Kelayakan Kuesioner Ahli .....	54
<b>Tabel 3.7</b> Kuesioner Kriteria Skala Kelayakan Pendidik .....	55
<b>Tabel 3.8</b> Kriteria Kuesioner Skala Kelayakan Siswa .....	56
<b>Tabel 4.1</b> Hasil Analisis Masalah Yang Dihadapi Guru .....	59
<b>Tabel 4.2</b> Aturan Pemberian Skor .....	66
<b>Tabel 4.3</b> Penilaian Ahli Materi .....	68
<b>Tabel 4.4</b> Penilaian Ahli Media .....	70

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
<b>Gambar 2.1</b> Benda $M_1$ Dan $M_2$ Terpisah Pada Jarak $R$ .....	30
<b>Gambar 2.2</b> Benda Bermassa $M$ Dipengaruhi Oleh $M_1$ Dan $M_2$ .....	31
<b>Gambar 2.3</b> Gerak Bumi Mengelilingi Matahari .....	33
<b>Gambar 2.4</b> Percepatan Gravitasi Pada Ketinggian Tertentu .....	37
<b>Gambar 2.5</b> Resultan Percepatan Gravitasi .....	37
<b>Gambar 3.1</b> Langkah-Langkah Model Penelitian Pengembangan 3d Yang .....	
Dimodifikasi Diadaptasi Dari Thigarajan 1974 .....	48
<b>Gambar 4.1</b> Diagram Hasil Analisis Awal-Akhir Untuk Siswa .....	58
<b>Gambar 4.2</b> Diagram Hasil Analisis Tugas Siswa .....	60
<b>Gambar 4.3</b> Peta Konsep Hukum Gravitasi Newton .....	62
<b>Gambar 4.4</b> Tampilan Cover Bahan Ajar .....	64
<b>Gambar 4.5</b> Isi Materi Modul Hypercontent Materi Hukum Gravitasi Newton..	65
<b>Gambar 4.6</b> Diagram Hasil Tingkat Kelayakan Bahan Ajar oleh Ahli Materi ....	67
<b>Gambar 4.7</b> Diagram Hasil Tingkat Kelayakan Bahan Ajar oleh Ahli Media.....	69
<b>Gambar 4.8</b> Diagram Hasil Uji Kepraktisan Pada Kelompok Kecil .....	72
<b>Gambar 4.9</b> Diagram Hasil Uji Kepraktisan Pada Kelompok Besar .....	73
<b>Gambar 4.10</b> Diagram Hasil Uji coba Respon Pendidik .....	74

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
<b>Lampiran 1.</b> Angket Analisis Awal-Akhir Oleh Peserta Didik.....	86
<b>Lampiran 2.</b> Instrumen Wawancara Guru.....	88
<b>Lampiran 3.</b> Angket Analisis Tugas Peserta Didik.....	91
<b>Lampiran 4.</b> Instrumen Penyusunan Validasi Ahli Materi .....	93
<b>Lampiran 5.</b> Instrumen Penyusunan Validasi Ahli Media.....	98
<b>Lampiran 6.</b> Instrumen Respon Pendidik .....	102
<b>Lampiran 7.</b> Instrumen Respon Peserta Didik .....	106
<b>Lampiran 8.</b> Hasil Analisis Angket Awal-Akhir Untuk Peserta Didik .....	109
<b>Lampiran 9.</b> Tabel Hasil Angket Analisis Awal-Akhir Untuk Peserta Didik ...	112
<b>Lampiran 10.</b> Instrumen Wawancara Guru .....	114
<b>Lampiran 11.</b> Hasil Angket Analisis Tugas Peserta Didik .....	117
<b>Lampiran 12.</b> Tabel Hasil Analisis Tugas Peserta Didik .....	119
<b>Lampiran 13.</b> Analisis Hasil Validasi Oleh Ahli Materi .....	121
<b>Lampiran 14.</b> Analisis Hasil Validasi Oleh Ahli Media .....	124
<b>Lampiran 15.</b> Tabulasi Respon Peserta Didik Pada Uji coba Kelompok Kecil	126
<b>Lampiran 16.</b> Tabel Respon Peserta Didik Pada Uji coba Kelompok Kecil .....	129
<b>Lampiran 17.</b> Tabulasi Respon Peserta Didik Pada Uji coba Kelompok Besar	131
<b>Lampiran 18.</b> Tabel Respon Peserta Didik Pada Uji coba Kelompok Besar .....	134
<b>Lampiran 19.</b> Tabulasi Respon Pendidik .....	136
<b>Lampiran 20.</b> Tabel Respon Pendidik .....	138
<b>Lampiran 21.</b> Surat Izin Melaksanakan Penelitian .....	140
<b>Lampiran 22.</b> Surat Keterangan Menyelesaikan Penelitian Di Sekolah .....	141
<b>Lampiran 23.</b> Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi .....	142
<b>Lampiran 24.</b> Instrumen Penyusunan Validasi Ahli Materi .....	143
<b>Lampiran 25.</b> Instrumen Penyusunan Validasi Ahli Media .....	148
<b>Lampiran 26.</b> Instrumen Respon Pendidik .....	152
<b>Lampiran 27.</b> Instrumen Angket Observasi Wawancara Pada Peserta Didik ...	156
<b>Lampiran 28.</b> Instrumen Respon Peserta Didik .....	158
<b>Lampiran 29.</b> Modul HYPERCONTENT Hukum Gravitasi Newton .....	160