

## DAPTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAPTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xivi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	5
1.3. Batasan Masalah .....	5
1.4. Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan .....	6
1.6 Manfaat Penelitian .....	6
1.7 Definisi Operasional .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
2.1 Pembelajaran Fisika.....	8
2.2 Bahan Ajar .....	10
2.2.1 Manfaat Penyusunan Bahan Ajar.....	10
2.2.2 Komponen Bahan Ajar.....	11
2.2.3 Prosedur Pengembangan Bahan Ajar.....	11
2.3 Lembar Kerja Siswa .....	12
2.3.1 Definisi Lebar Kerja Siswa (LKS).....	12
2.3.2 Fungsi Lembar Kerja Siswa (LKS).....	13

2.3.3 Tujuan Lembar Kerja Siswa LKS .....	13
2.3.4 Komponen Lembar Kerja Siswa (LKS).....	13
2.3.5. Jenis Lembar Kerja Siswa (LKS).....	15
2.3.6. Syarat - syarat pembuatan LKS .....	16
2.3.7. Langkah - langkah Penyusunan Lembar Kerja Siswa ( LKS ) .....	17
2.4. Discovery Learning.....	20
2.4.1 Pengertian Discovery Learning.....	20
2.4.2 Ciri - Ciri Discovery Learning .....	21
2.4.3 Tujuan Discovery Learning.....	22
2.4.4 Kelebihan dan Kelemahan Model Discovery Learning .....	22
2.5. Hukum Newton Tentang Gravitasi .....	24
2.6. Penelitian yang relevan.....	28
2.7. Kerangka konseptual.....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	30
3.1.1. Lokasi Penelitian.....	31
3.1.2. Waktu Penelitian .....	31
3.2. Subjek dan Objek Penelitian.....	31
3.3. Jenis dan Desain Penelitian.....	31
3.4. Model dan Prosedur Pengembangan LKS.....	31
3.4.1 Model pengembangan LKS.....	30
3.4.2. Prosedur Pengembangan LKS .....	32
3.5. Instrumen Pengumpulan Data.....	35
3.5.1. Lembar Pertanyaan Wawancara Guru Bidang Studi .....	36
3.5.2. Lembar Angket Analisis Siswa.....	36
3.5.3. Validasi Oleh Ahli Materi.....	37
3.5.4. Validasi oleh Ahli Pembelajaran.....	38
3.5.5. Lembar Angket Respon Guru .....	39
3.5.6. Lembar Angket Respon Siswa.....	39
3.6. Teknik Analisis Data .....	40
3.6.1. Analisis Data Hasil Angket Validasi Ahli dan Respon Guru Fisika ...	41

3.6.2. Analisis Data Angket Respon Siswa.....	42
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>45</b>
4.1 Hasil Penelirian.....	45
4.2 Pembahasan .....	64
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>67</b>
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	67
<b>DAPTAR PUSTAKA .....</b>	<b>68</b>
LAMPIRAN	



THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3 Skema Langkah Penyusunan LKS (Andi Prastowo 2015).....	18
Gambar 3.1 Langkah Model Penelitian Pengembangan 3D yang sudah dimodifikasi peneliti yang diadaptasi dari Thigarajan 1974 .....	33
Gambar 4.1 Diagram Hasil Analisis Awal - Akhir .....	46
Gambar 4.2 Diagram Hasil Analisis Kompetensi Siswa.....	48
Gambar 4.3 Diagram Hasil Analisis Sikap Bahasa Dan Keterampilan Siswa.....	49
Gambar 4.4 Diagram Hasil Analisis Tugas Siswa .....	50
Gambar 4.5 Peta Konsep Hukum Newton Tentang Gravitasi .....	52
Gambar 4.9 Diagram Hasil Tingkat Kelayakan LKS Oleh Ahli Materi.....	57
Gambar 4.10 Diagram Hasil Tingkat Kelayakan LKS Oleh Ahli Pembelajaran .....	58
Gambar 4.11 Diagram Hasil Respon Guru Bidang Studi .....	62
Gambar 4.12 Diagram Hasil respon Siswa Uji Coba Kelompok Kecil .....	63
Diagram 4.13 Diagram Hasil Uji Coba Kelompok Besar.....	64



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Angket Analisis Siswa .....	36
Tabel 3.2 Kisi- kisi Angket Validasi LKS oleh Ahli Materi.....	37
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Angket Validasi oleh Ahli Pembelajaran .....	40
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Angket Respon oleh Guru .....	40
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instruen Angket Respon oleh Siswa.....	41
Tabel 3.6 Kriteria Jawaban Item Instrumen Validasi dengan Skala Likert .....	42
Tabel 3.7 Kriteria Presentase Kemunculan Indikator LKS untuk Instrumen Angket Ahli Materi, Ahli Pembelajaran dan Respon Guru .....	42
Tabel 3.8 Kriteria Jawaban Instrumen Dengan Skala Guttman.....	44
Tabel 3.9 Kriteria Presentase Kemunculan Indikator LKS untuk Angket Respon Siswa .....	43

UNIVERSITAS NEGERI  
MEDAN  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Instrumen Wawancara Guru.....	70
Lampiran 2. Angket Analisis Awal-Akhir Oleh Peserta Didik.....	73
Lampiran 3. Angket Analisis Kompetensi Peserta Didik .....	80
Lampiran 4. Angket Sikap, Bahasa, Dan Keterampilan Oleh Peserta Didik.....	84
Lampiran 5. Angket Analisis Tugas Peserta Didik.....	91
Lampiran 6. Angket Validasi LKS Oleh Ahli Mater .....	98
Lampiran 7. Angket Validasi LKS Oleh Ahli Pembelajaran.....	104
Lampiran 8. Angket Validasi LKS Oleh Guru Bidang Studi.....	110
Lampiran 9. Respon Oleh Siswa Pada Kelompok Keci.....	113
Lampiran 10. Respon Oleh Siswa Pada Kelompok Besar .....	118
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian.....	136
Lampiran 12. Surat Izin Penelitian... ..	139
Lampiran 13. Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	140
Lampiran 14. Lembar Konsultasi Skripsi... ..	141

