

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN MUNAQOSYAH.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
C. Tujuan Penelitian	1
D. Manfaat Penelitian	5
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan.....	6
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	6
G. Sistematika Penulisan	7
BAB II	9
LANDASAN TEORI.....	9
A. Dasar Teori	9
B. Penelitian Terdahulu	22
C. Kerangka Berpikir.....	27
BAB III.....	31
METODE PENELITIAN	31
A. Model Pengembangan.....	31
1. Perancangan	31
2. Produksi	32
3. Evaluasi	32
B. Uji Coba Produk.....	32
1. Desain Uji Coba Skala Kecil.....	32
2. Subjek Uji Coba.....	33
3. Jenis Data.....	33
4. Instrumen Pengumpul Data.....	33
5. Teknik Analisis Data.....	34
BAB IV	38
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38

A. Tahapan Penyusunan Modul Gerak Benda Berbasis PJBL-STEM pada Permainan Layang-Layang.....	39
B. Hasil Kelayakan dan Respon Terhadap Modul Gerak Benda Berbasis PJBL Terintegrasi STEM pada Permainan Layang-layang	65
BAB V	74
SIMPULAN DAN SARAN	74
A. Simpulan	74
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	22
Tabel 3. 1 Gradasi Skala Likert.....	35
Tabel 3. 2 interval tingkat kelayakan.....	36
Tabel 3. 3 Gradasi Skala Likert.....	36
Tabel 3. 4 Kriteria Kelayakan	36
Tabel 4. 1 Struktur modul pembelajaran	38
Tabel 4. 2 Penerapan Model PjBL Terintegrasi STEM	42
Tabel 4. 3 Penjabaran komponen STEM.....	48
Tabel 4. 4 Hasil Validasi Ahli Materi.....	49
Tabel 4. 5 Hasil Validasi Ahli Media	50
Tabel 4. 6 Revisi Produk oleh Ahli Materi dan Ahli Media	51
Tabel 4. 7 Hasil Respon Media Pembelajaran oleh Guru IPA.....	54
Tabel 4. 8 Hasil Uji Coba Peserta Didik.....	89



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Kerangka Berpikir	29
Gambar 3. 1	Langkah Penelitian dan Pengembangan Menurut	31
Gambar 4. 1	Kumpulan Gambar atau Ilustrasi	39
Gambar 4. 2	Desain Struktur Modul	39
Gambar 4. 3	Tampilan Cover	40
Gambar 4. 4	Tampilan Kata Pengantar	40
Gambar 4. 5	Tampilan Daftar Isi	41
Gambar 4. 6	Tampilan Karakteristik Materi	41
Gambar 4. 7	Tampilan Daftar Pustaka	47
Gambar 4. 8	Tampilan Biografi Penulis	47
Gambar 4. 9	Grafik Persentase Hasil Validasi Ahli Materi	49
Gambar 4. 10	Grafik Persentase Hasil Validasi Ahli Media	50
Gambar 4. 11	Grafik Persentase Hasil Respon Guru IPA	55
Gambar 4. 12	Grafik Persentase Hasil Uji Coba Respon Peserta Didi ...	55



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Instrumen Penelitian
- Lampiran 2 Dokumentasi
- Lampiran 3 Modul
- Lampiran 4 Surat Selesai Penelitian
- Lampiran 5 Sertifikat PBAK
- Lampiran 6 Sertifikat PUDAK
- Lampiran 7 Sertifikat TOEFL
- Lampiran 8 Sertifikat TOAFL
- Lampiran 9 Sertifikat KKN
- Lampiran 10 Hasil Turnitin

