

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Buku Siswa.....	6
B. Desain Buku Siswa.....	9
C. Nilai Karakter	9
D. Pendekatan Saintifik.....	13
E. Kinematika dengan Analisis Vektor.....	20
1. Gerak Lurus	20
2. Gerak Parabola	24
3. Gerak Melingkar.....	29

III. METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian	32
B. Subjek Penelitian	32
C. Prosedur Pengembangan	33
1. Tahap Analisis Kebutuhan	34
2. Tahap Identifikasi Sumber Daya	35
3. Tahap Identifikasi Spesifikasi Produk	35
4. Tahap Pengembangan Produk	35
5. Tahap Uji Internal	36
6. Tahap Uji Eksternal	37
7. Tahap Produksi	38
D. Metode Pengumpulan Data	38
E. Metode Analisis Data	40

IV. HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Pengembangan	43
1. Hasil Analisis Kebutuhan	43
2. Hasil Identifikasi Sumber Daya	43
3. Hasil Identifikasi Produk	44
4. Hasil Pengembangan Produk	46
5. Hasil Uji Internal	46
6. Hasil Uji Eksternal	50
a. Hasil uji satu lawan satu	50
b. Hasil uji kelompok kecil	51
7. Produksi	57
B. Pembahasan	57

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	65
B. Saran	66

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

A. Daftar Pertanyaan Wawancara	70
B. Observasi Sarana dan Prasarana	71
C. Angket Analisis Kebutuhan Guru	72
D. Angket Analisis Kebutuhan Siswa	75
E. Hasil Analisis Angket Kebutuhan Siswa.....	77
F. Instrumen Uji Ahli Materi	78
G. Instrumen Uji Ahli Desain.....	82
H. Kisi-kisi Uji Kemenarikan, Kemudahan dan Kemanfaatan	86
I. Instrumen Uji Kemenarikan, Kemudahan dan Kemanfaatan.....	89
J. Kisi-kisi Instrumen Uji Satu Lawan Satu	93
K. Instrumen Uji Coba Produk.....	96
L. Hasil Uji Coba Produk pada Uji Satu Lawan Satu	99
M. Silabus	101
N. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	112
O. Hasil Uji Ahli Materi.....	123
P. Hasil Uji Ahli Desain	127
Q. Hasil Uji Eksternal Kelompok Kecil.....	131
R. Hasil Uji Efektifitas pada Kelompok Kecil.....	135
S. Rangkuman Hasil Penilaian Sikap	136
T. Buku Siswa Kinematika	137