

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Batasan Masalah .....	7
D. Tujuan Penelitian .....	8
E. Manfaat Hasil Penelitian.....	9
F. Definisi Operasional .....	10
G. Kerangka Pemikiran.....	11
H. Hasil Penelitian Terdahulu.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
A. Media Dua Sensor <i>Android</i> secara Simultan .....	18
B. Eksperimen Menggunakan Media Dua Sensor <i>Android</i> secara Simultan.....	20
C. Lembar Kegiatan Peserta Didik .....	28
D. Kemampuan Kognitif.....	29
E. Materi Gerak Melingkar .....	34
1. Besaran-Besaran Sudut .....	34
2. Gerak Melingkar Beraturan .....	37
3. Gerak Melingkar Berubah Beraturan.....	39

F.	Keterkaitan antara Pemanfaatan Dua Sensor <i>Android</i> secara Simultan ( <i>Accelerometer</i> dan <i>Gyroscope</i> ) dengan Kemampuan Kognitif.....	41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		44
A.	Metode Penelitian Pengembangan.....	44
B.	Langkah-Langkah Pengembangan.....	45
1.	Potensi dan Masalah .....	45
2.	Pengumpulan Data.....	46
3.	Desain Produk.....	46
4.	Validasi Desain.....	49
5.	Revisi Desain .....	50
6.	Uji Coba Produk .....	50
7.	Revisi Produk.....	51
C.	Jenis Data dan Sumber Penelitian.....	51
1.	Jenis Data.....	51
2.	Sumber Data .....	52
D.	Teknik Pengumpulan Data.....	52
E.	Teknik Analisis Data.....	66
F.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	70
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		73
A.	Potensi dan Masalah .....	73
B.	Pengumpulan Informasi .....	76
C.	Desain Produk.....	87
D.	Validasi Desain.....	106
E.	Revisi Desain .....	111
F.	Uji Coba Produk .....	121

G. Revisi Produk.....	147
BAB V PENUTUP.....	149
A. Kesimpulan .....	149
B. Saran .....	151
DAFTAR PUSTAKA .....	153
RIWAYAT HIDUP.....	163

