

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Hasil Penelitian	6
E. Batasan Masalah	7
F. Definisi Operasional	7
G. Kerangka Berpikir	8
H. Hipotesis	11
I. Hasil Penelitian Terdahulu	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
A. Media Pembelajaran	15
B. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	16

C. Sensor pada <i>Smartphone</i>	17
D. Momentum dan Impuls	23
E. Kemampuan Kognitif	30
F. Hubungan Pemanfaatan Sensor (<i>In</i>) <i>Elastic Collision</i> dengan Kemampuan Kognitif Peserta Didik	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	36
B. Jenis dan Sumber Data	39
C. Subjek Penelitian	40
D. Teknik Pengumpulan Data	40
E. Teknik Analisis Data	41
F. Prosedur Penelitian	50
G. Tempat dan Waktu Penelitian	51
H. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	51
I. Analisis Instrumen Kemampuan Kognitif	52
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	59
A. Pembahasan Hasil	59
BAB V PENUTUP	131
A. Simpulan	131
B. Saran	132
DAFTAR PUSTAKA	134
DAFTAR LAMPIRAN	139
RIWAYAT HIDUP PENULIS	465