

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	8
E. Kerangka Pemikiran.....	10
F. Hipotesis Penelitian.....	15
G. Hasil Penelitian yang Relevan	15
BAB II KAJIAN PUSTAKA	19
A. Media Pembelajaran.....	19
B. Bahan Ajar	20
1. Fungsi Bahan Ajar	22
2. Tujuan Pembuatan Bahan Ajar	22
3. Manfaat Pembuatan Bahan Ajar	23
C. Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)	24

1. Fungsi LKPD	25
2. Tujuan Penyusunan LKPD.....	25
3. Manfaat/Kegunaan LKPD bagi Kegiatan Pembelajaran.....	26
D. Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Berbasis <i>REACT</i>	30
E. Kemampuan Pemecahan Masalah.....	34
F. Keterkaitan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Berbasis <i>REACT</i> dengan Kemampuan Pemecahan Masalah.....	37
G. Konsep Getaran Harmonis	39
1. Pengertian Getaran Harmonis	41
2. Karakteristik Getaran Harmonis	42
3. Periode dan Frekuensi Getaran Harmonis	44
a. Periode dan Frekuensi pada Getaran Pegas	44
b. Periode dan Frekuensi Bandul Sederhana.....	45
4. Energi Getaran Harmonis.....	45
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	47
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	47
1. Pendekatan Penelitian	47
2. Metode dan Desain Penelitian.....	47
B. Jenis dan Sumber Penelitian.....	48
1. Jenis Data Penelitian	48
2. Sumber Data Penelitian.....	49
C. Tempat dan Waktu Penelitian	50
1. Tempat Penelitian.....	50

2. Waktu Penelitian	50
D. Teknik Pengumpulan Data Penelitian.....	52
1. Instrumen Penelitian.....	52
a. Angket Uji Kelayakan LKPD	52
b. Lembar Observasi	52
c. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	54
2. Analisis Instrumen Penelitian	54
a. Angket Uji Kelayakan LKPD	54
b. Lembar Observasi	55
c. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	56
3. Prosedur Penelitian.....	60
a. Tahap Perencanaan.....	60
b. Tahap Pelaksanaan	61
c. Tahap Akhir	61
E. Teknik Analisis Data Penelitian.....	62
1. Analisis Angket Uji Kelayakan LKPD	62
2. Analisis Lembar Observasi	63
3. Analisis Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	63
a. Uji Normalitas	64
b. Uji Homogenitas	66
c. Uji Hipotesis	67
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	71
A. Hasil Penelitian	71

1. Analisis Kelayakan LKPD	71
a. Ahli Materi	72
b. Ahli Media	72
c. Guru Fisika.....	73
2. Analisis Keterlaksanaan Proses Pembelajaran.....	73
a. Deskripsi Keterlaksanaan Proses Pembelajaran pada Kelas yang Menggunakan LKPD Digital.....	74
b. Deskripsi Keterlaksanaan Proses Pembelajaran pada Kelas yang Menggunakan LKPD Manual	93
3. Analisis Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	112
a. Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik pada Materi Getaran Harmonis	112
b. Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik Per-Indikator Materi.....	113
c. Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik Per-Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah	115
d. Perbandingan Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik pada Materi Getaran Harmonis	117
B. Pembahasan.....	121
1. Uji Kelayakan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Digital dan Manual Berbasis <i>REACT</i> pada Materi Getaran Harmonis	121
2. Keterlaksanaan Proses Pembelajaran.....	122
a. Proses Pembelajaran pada Kelas yang Menggunakan LKPD	

Digital.....	122
b. Proses Pembelajaran pada Kelas yang Menggunakan LKPD	
Manual.....	123
3. Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik	
pada Materi Getaran Harmonis	126
BAB V PENUTUP.....	131
A. Simpulan	131
B. Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA.....	134
LAMPIRAN	

