

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Hasil Penelitian	8
E. Definisi Operasional	8
F. Kerangka Berpikir	9
G. Hipotesis Penelitian	13
H. Hasil Penelitian Terdahulu	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	17
A. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	17
B. Pendekatan STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics) 19	
C. Kemampuan Berpikir Kritis	28
D. Tinjauan Materi Getaran Harmonik	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	45
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	45
B. Jenis dan Sumber Data	47
C. Prosedur dan Alur Penelitian	48
D. Teknik Pengumpulan Data	53
E. Teknik Analisis Instrumen	54

F. Analisis Data	68
G. Tempat dan Waktu Penelitian	80
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	82
A. Deskripsi Data	82
B. Pengujian Hipotesis Penelitian	134
C. Pembahasan Hasil Penelitian	137
BAB V PENUTUP	143
A. Simpulan	143
B. Saran	144
DAFTAR PUSTAKA	145
DAFTAR LAMPIRAN	151
RIWAYAT HIDUP	407

