

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.7 Definisi Operasional	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kerangka Teoritis	8
2.1.1 Pengertian Belajar	8
2.1.2 Hasil Belajar	8
2.1.3 Teori Kognitif	10
2.1.4 Aktivitas Belajar	12
2.1.5 Model Pembelajaran	13
2.1.6 Model Pembelajaran Konvensional	15
2.1.7 Model Pembelajaran Inkuiri	16
2.1.7.1 Pengertian Model Pembelajaran Inkuiri ...	16

2.1.7.2	Ciri-Ciri dan Prinsip Pembelajaran Model Inkuiri.....	17
2.1.7.3	Prinsip Model Pembelajaran Inkuiri.....	18
2.1.7.4	Sintaks Model Pembelajaran Inkuiri.....	19
2.1.7.5	Keunggulan dan Kelemahan Model Pembelajaran Inkuiri.....	21
2.1.8	<i>E-Learning</i>	22
2.1.8.1	<i>Blended Learning</i>	23
2.1.8.2	<i>Edmodo</i>	26
2.1.9	Revolusi Industri 4.0	31
2.1.10	Penelitian yang Relevan.....	34
2.1.11	Materi Pembelajaran	36
2.1.11.1	Karakteristik Getaran Harmonik	36
2.1.11.2	Persamaan Getaran Harmonik.....	39
2.1.11.3	Energi pada Getaran Harmonik.....	42
2.2	Kerangka Konseptual	44
2.3	Hipotesis Penelitian.....	45
BAB III.	METODE PENELITIAN	46
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	46
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian.....	46
3.1.1	Populasi Penelitian	46
3.1.2	Sampel Penelitian.....	46
3.3	Variabel Penelitian.....	46
3.4	Jenis dan Desain Penelitian.....	47
3.4.1	Jenis Penelitian.....	47
3.4.2	Desain Penelitian.....	47
3.5	Prosedur Penelitian.....	48
3.6	Instrumen Penelitian	51
3.6.1	Instrumen Tes	51
3.6.1.1	Validitas Instrumen Tes	52
3.6.2	Instrumen Non Tes	53

3.7 Teknik Pengumpulan Data	54
3.8 Teknik Analisis Data.....	54
3.8.1 Menghitung Mean dan Simpangan Baku	55
3.8.2 Uji Normalitas	55
3.8.3 Uji Homogenitas.....	56
3.8.4 Uji Hipotesis.....	57
3.8.4.1 Uji Kemampuan <i>Pretest</i> Siswa	57
3.8.4.2 Uji Kemampuan <i>Posttest</i> Siswa	58
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	61
4.1 Hasil Penelitian.....	61
4.1.1. Deskripsi Data Penilaian	61
4.1.1.1 Deskripsi Data Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	61
4.1.1.2 Deskripsi Data Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	63
4.1.2. Uji Persyaratan Analisis <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	64
4.1.2.1 Uji Normalitas	64
4.1.2.2 Uji Homogenitas.....	65
4.1.2.3 Uji Hipotesis Penelitian	66
4.1.2.3.1 Uji Kemampuan Awal/ <i>Pretest</i> Siswa (Uji t Dua Pihak).....	66
4.1.2.3.2 Uji Kemampuan Akhir/ <i>Posttest</i> (Uji t Satu Pihak).....	67
4.1.3. Penilaian Aktivitas Siswa.....	67
4.2. Pembahasan	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
5.1. Kesimpulan.....	74
5.2. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Taksonomi Bloom Revisi	10
Gambar 2.2 <i>Sign Up Teachers Account</i>	27
Gambar 2.3 <i>Sign Up Students Account</i>	28
Gambar 2.4 <i>Sign Up Parents Account</i>	28
Gambar 2.5 Sistem Pegas	36
Gambar 2.6 Proyeksi Gerak Melingkar pada Getaran Harmonik	39
Gambar 3.1 Skema Prosedur Penelitian	50
Gambar 4.1 Diagram Nilai Pretest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol...	62
Gambar 4.2 Diagram Nilai Posttest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol ..	64
Gambar 4.3 Diagram Batang Aktivitas Belajar Siswa	70

UNIVERSITAS NEGERI PADANG
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1 Sintaks Pembelajaran Inkuiri	21
Tabel 2.2 Penelitian Relevan.....	34
Tabel 3.1 <i>Control Group Pretest-Posttest Desain</i>	47
Tabel 3.2 Spesifikasi Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar.....	51
Tabel 3.3 Validator.....	52
Tabel 3.4 Pedoman Penilaian Aktivitas Belajar Siswa	53
Tabel 3.5 Spesifikasi Penilaian Aktivitas Peserta Didik	54
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Nilai pretest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	61
Tabel 4.2 DiStribusi Frekuensi Nilai Postest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	63
Tabel 4.3 Uji Normalitas Data Pretest dan Postest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	65
Tabel 4.4 Uji Homogenitas Data Pretest dan Postest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	65
Tabel 4.5 Uji Kemampuan Awal/pretest Siswa (Uji t Dua Pihak).....	66
Tabel 4.6 Uji Kemampuan Akhir/postest Siswa (Uji t Satu Pihak)	67
Tabel 4.7 Indikator Pedoman Penilaian Aktivitas Belajar Siswa.....	68
Tabel 4.8 Persentil Penilaian Aktivitas Belajar Siswa	70

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP 1).....	79
Lampiran 2 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD 1).....	95
Lampiran 3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP 2).....	101
Lampiran 4 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD 2).....	115
Lampiran 5 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP 3).....	121
Lampiran 6 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD 3).....	134
Lampiran 7 Bahan Ajar.....	140
Lampiran 8 Kisi-Kisi Instrumen Tes Pilihan Ganda.....	153
Lampiran 9 Instrumen Tes Soal Pilihan Ganda	168
Lampiran 10 Angket Wawancara Guru	174
Lampiran 11 Lembar Observasi Siswa	177
Lampiran 12 Daftar Nama Siswa Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	178
Lampiran 13 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP 3)	179
Lampiran 14 Data Pretes Dan Postes Kelas Kontrol.....	181
Lampiran 15 Distribusi Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	183
Lampiran 16 Distribusi Hasil <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	185
Lampiran 17 Distribusi Hasil <i>Postest</i> Kelas Eksperimen.....	187
Lampiran 18 Distribusi Hasil <i>Postest</i> Kelas Kontrol	189
Lampiran 19 Perhitungan Rata-Rata, Standar Deviasi Dan Varians.....	191
Lampiran 20 Perhitungan Daftar Distribusi Frekuensi	194
Lampiran 21 Uji Normalitas Data	196
Lampiran 22 Uji Homogenitas Data	199
Lampiran 23 Uji Hipotesis	202
Lampiran 24 Tabel Observasi Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen	207
Lampiran 25 Perhitungan Aktivitas Siswa.....	213
Lampiran 26 Nilai Kritis L Untuk Uji Lilliefors.....	214
Lampiran 27 Nilai Persentil Untuk Distribusi F	215
Lampiran 28 Nilai Persentil Untuk Distribusi T	217
Lampiran 29 Tampilan Edmodo	218

Lampiran 30	Dokumentasi Penelitian	222
Lampiran 31	Validitas Isi Instrumen Penelitian Oleh Validator	225
Lampiran 32	Surat-Surat	228



THE
Character Building
UNIVERSITY