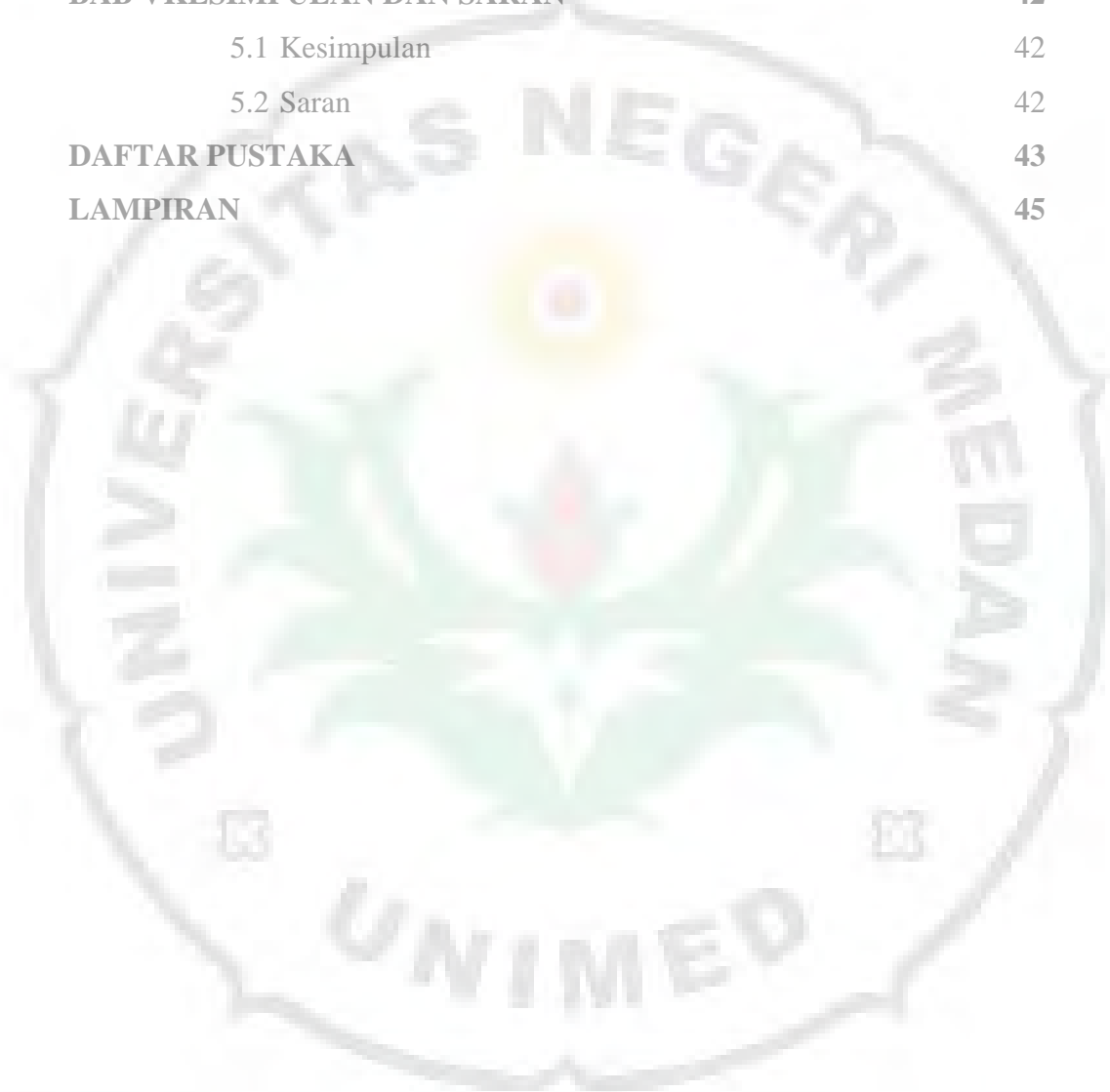


## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan Orisinalitas	ii
Lembar Persetujuan Publikasi	iii
Riwayat Hidup	iv
Kata Pengantar	v
Abstrak	vii
Abstract	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv
<b>BAB I     PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Defenisi Operasional	6
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Pengertian Belajar	7
2.1.2 Hasil Belajar	8
2.1.3 Pembelajaran <i>Blended Learning</i>	8
2.1.3.1 Pengertian <i>Blended Learning</i>	8
2.1.3.2 Tujuan dan Manfaat Penggunaan <i>Blended Learning</i>	9
2.1.3.3 Kelebihan dan Kekurangan <i>Blended Learning</i>	9
2.1.3.4 Sintaks Model <i>Blended Learning</i>	10
2.1.4 <i>Google Classroom</i>	11

2.1.4.1	Pengertian <i>Google Classroom</i>	11
2.1.4.2	Manfaat Penggunaan <i>Google Classroom</i>	12
2.1.4.3	Implikasi <i>Google Classroom</i> Untuk Pembelajaran	13
2.1.4.4	Kelebihan dan Kekurangan <i>Google Classroom</i>	14
2.1.4.5	Akun <i>Google Classroom</i> Untuk Guru	14
2.1.4.6	Akun <i>Google Classroom</i> Untuk Siswa	15
2.1.5	Gelombang Mekanik	16
2.2	Penelitian yang Relevan	21
2.3	Kerangka Berpikir	23
2.4	Hipotesis Penelitian	24
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	<b>25</b>
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	25
3.3	Variabel Penelitian	25
3.4	Jenis dan Desain Penelitian	25
3.5	Prosedur Penelitian	26
3.6	Instrumen Penelitian	28
3.6.1	Tes Hasil Belajar	28
3.6.2	Validitas Tes Hasil Belajar	29
3.7	Teknik Analisis Data	30
3.7.1	Pengujian Hipotesis	31
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>34</b>
4.1	Hasil Penelitian	34
4.1.1	Deskripsi Hasil Penelitian	34
4.1.2	Data Pretes dan Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	34
4.2	Analisis Data Pretes dan Postes	37
4.2.1	Uji Normalitas	37
4.2.2	Uji Homogenitas	37
4.2.3	Uji Hipotesis Penelitian	38
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian	39

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>42</b>
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>45</b>



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Contoh Gelombang Mekanik	17
Gambar 2.2 Visualisasi Gelombang Transversal	17
Gambar 2.3 Visualisasi Gelombang Longitudinal	18
Gambar 2.4 Pemantulan Gelombang	18
Gambar 2.5 Pembiasan Gelombang	19
Gambar 2.6 Interferensi Gelombang	19
Gambar 2.7 Difraksi Gelombang	20
Gambar 2.8 Polarisasi Gelombang	20
Gambar 4.1 Diagram histogram data pretes kelas eksperimen	35
Gambar 4.2 Diagram histogram data pretes kelas kontrol	35
Gambar 4.3 Diagram histogram data postes kelas eksperimen	36
Gambar 4.4 Diagram histogram data postes kelas kontrol	36

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kelebihan dan Kekurangan Blended Learning	10
Tabel 2.2 Sintaks Model Blended Learning	10
Tabel 2.3 Kelebihan dan Kekurangan Google Classroom	14
Tabel 2.4 Tabel Hasil Penelitian Terdahulu	21
Tabel 3.1 <i>Two Group Pretes – Posttes Design</i>	26
Tabel 3.2 Kisi-kisi Tes Hasil Belajar Siswa dalam Domain Pengetahuan	28
Tabel 3.3 Kategori Hasil Belajar Siswa dalam Domain Pengetahuan	29
Tabel 4.1 Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	34
Tabel 4.2 Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	36
Tabel 4.3 Uji Normalitas Data Kedua Kelompok Sampel	37
Tabel 4.4 Uji Homogenitas Data Kedua Kelompok Sampel	38
Tabel 4.5 Ringkasan Perhitungan Uji t Pretes	38
Tabel 4.6 Ringkasan Perhitungan Uji t Postes	39

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Silabus	46
Lampiran 2 RPP Kelas Eksperimen Pertemuan I dan II	50
Lampiran 3 RPP Kelas Eksperimen Pertemuan III dan IV	58
Lampiran 4 RPP Kelas Kontrol Pertemuan I dan II	65
Lampiran 5 RPP Kelas Kontrol Pertemuan III dan IV	68
Lampiran 6 LKPD I Materi Pemantulan dan Pembiasan Gelombang	71
Lampiran 7 LKPD II Materi Difraksi dan Interferensi Gelombang	73
Lampiran 8 Kisi-Kisi Instrumen Tes Hasil Belajar	75
Lampiran 9 Tes Hasil Belajar	86
Lampiran 10 Lembar Validitas Tes Hasil Belajar	93
Lampiran 11 Distribusi Hasil Pretes Kelas Eksperimen	97
Lampiran 12 Distribusi Hasil Postes Kelas Eksperimen	99
Lampiran 13 Distribusi Hasil Pretes Kelas Kontrol	101
Lampiran 14 Distribusi Hasil Postes Kelas Kontrol	103
Lampiran 15 Perhitungan Daftar Distribusi Frekuensi	105
Lampiran 16 Perhitungan Rata-Rata, Varians, dan Standar Deviasi	110
Lampiran 17 Perhitungan Uji Normalitas	112
Lampiran 18 Perhitungan Uji Homogenitas	115
Lampiran 19 Perhitungan Uji Hipotesis	117
Lampiran 20 Dokumentasi	122
Lampiran 21 Jawaban Pretes Kelas Eksperimen	129
Lampiran 22 Jawaban Postes Kelas Eksperimen	142
Lampiran 23 Jawaban Pretes Kelas Kontrol	155
Lampiran 24 Jawaban Postes Kelas Kontrol	168
Lampiran 25 Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Liliefors	181
Lampiran 26 Daftar Nilai presentil Untuk Distribusi $t$	182
Lampiran 27 Tabel Wilayah Luas dibawah Kurva Normal $0$ Ke $z$	186
Lampiran 28 Daftar Nilai presentil Untuk Distribusi $F$	190
Lampiran 29 Daftar Nilai $r$ <i>Product Moment</i>	191
Lampiran 30 Hasil Lembar Kerja Peserta Didik	192
Lampiran 31 Surat Keterangan Pembimbing Skripsi	194
Lampiran 32 Surat Izin Melaksanakan Penelitian	195
Lampiran 33 Surat Telah Melaksanakan Penelitian	196