

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Defenisi Operasional	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Model Pembelajaran	7
2.2. Model <i>Blended Learning</i>	8
2.2.1. Konsep <i>Blended Learning</i>	8
2.2.2. Karakteristik <i>Blended Learning</i>	9
2.2.3. Kelebihan Model <i>Blended Learning</i>	10
2.2.4. Komponen Model Pembelajaran <i>Blended Learning</i>	11
2.2.5. Pembelajaran <i>Blended Learning</i>	12
2.3. <i>E-learning</i>	13
2.4. <i>Google classroom</i>	14
2.5. Hasil Belajar	16

2.6. Penelitian Relevan	17
2.7. Momentum Dan Impuls	18
2.7.1. Momentum	18
2.7.2. Impuls	19
2.7.3. Hubungan momentum dan impuls	19
2.7.4. Hukum Kekekalan Momentum	20
2.7.5. Tumbukan	21
2.8. Kerangka Berpikir	21
2.9. Hipotesis Penelitian	22
BAB III	23
METODE PENELITIAN	23
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.2. Jenis Penelitian	23
3.3. Populasi dan Sampel	23
3.3.1. Populasi Penelitian	23
3.3.2. Sampel Penelitian	23
3.4. Variabel Penelitian	24
3.5. Desain Penelitian	24
3.6. Teknik Pengumpulan Data	24
3.7. Instrumen Penelitian	25
3.7.1. Instrumen tes	25
3.7.2. Validitas Isi	26
3.8. Prosedur Penelitian	27
3.9. Teknik Analisis Data	30
3.9.1. Uji Normalitas	30
3.9.2. Uji Homogenitas	31
3.9.3. Uji Hipotesis Statistik	31
BAB IV	34
HASIL PENELITIAN	34
4.1. Hasil penelitian	34
4.1.1. Deskripsi Hasil Penelitian	34
4.1.2. Data Nilai Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	34
4.1.3. Data Nilai Postes pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	35
4.2. Uji Persyaratan Analisis Data Pretes Dan Postes	37

4.2.1. Uji Normalitas	37
4.2.2. Uji homogenitas	38
4.2.3. Uji Hipotesis Penelitian	38
4.3. Pembahasan Hasil Penelitian	40
BAB V	43
KESIMPULAN DAN SARAN	43
DAFTAR PUSTAKA	44



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Icon Google Classroom	15
Gambar 2. 2 Gabung ke Dalam Kelas Menggunakan Kode	15
Gambar 2. 3 Contoh Tampilan Masuk Kelas	15
Gambar 2. 4 Hukum Kekekalan Momentum	20
Gambar 3. 1 Skema Prosedur Penelitian	29
Gambar 4. 1 Diagram Nilai Pretes Kelas Eksperimen	35
Gambar 4. 2 Diagram Nilai Pretes Kelas Kontrol	35
Gambar 4. 3 Diagram Nilai Postes Kelas Eksperimen	36
Gambar 4. 4 Diagram Nilai Postes Kelas Kontrol	37

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sintak Pembelajaran Blended Learning	12
Tabel 2. 2 Penelitian Relevan	17
Tabel 3. 1 Desain penelitian	24
Tabel 3. 2 Spesifikasi Penilaian Hasil Belajar Siswa	26
Tabel 3. 3 Validator	26
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Pretest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	34
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Postest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	36
Tabel 4. 3 Uji Normalitas Data Pretest dan Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	37
Tabel 4. 4 Uji Homogenitas Data Pretest dan Postest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	38
Tabel 4. 5 Uji Kemampuan Awal/Pretest Siswa (Uji t Dua Pihak)	39
Tabel 4. 6 Uji Kemampuan Akhir/Postes siswa (Uji t Satu Pihak)	39

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus Mata Pelajaran Fisika	46
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	50
Lampiran 3 Kisi-Kisi Instrumen Tes	62
Lampiran 4 Tes Hasil Belajar	78
Lampiran 5 Lembar Kerja Peserta Didik	85
Lampiran 6 Daftar Nama Siswa Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	88
Lampiran 7 Data Pretest Dan Postest Kelas Eksperimen	89
Lampiran 8 Data Pretest Dan Postest Kelas Kontrol	90
Lampiran 9 Distribusi Hasil Pretest Kelas Kelas Eksperimen	91
Lampiran 10 Distribusi Hasil Pretest Kelas Kelas Kontrol	93
Lampiran 11 Distribusi Hasil Postest Kelas Kelas Eksperimen	95
Lampiran 12 Distribusi Hasil Postest Kelas Kelas Kontrol	97
Lampiran 13 Perhitungan Rata-Rata, Standar Deviasi Dan Varians	99
Lampiran 14 Perhitungan Daftar Distribusi Frekuensi	101
Lampiran 15 Uji Normalitas	103
Lampiran 16 Uji Homogenitas	106
Lampiran 17 Uji Hipotesis	109
Lampiran 18 Nilai Persentil Distribusi F	113
Lampiran 19 Nilai Kritis L Untuk Uji Liliefors	115
Lampiran 20 Nilai Persentil Untuk Distribusi T	116
Lampiran 21 Dokumentasi Penelitian	120
Lampiran 22 Validitas Isi Instrumen Penelitian Oleh Validator	123
Lampiran 23 Surat-Surat	129