

## DAFTAR ISI

	Hal
Lembar Pengesahan	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi	iii
Riwayat Hidup	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Definisi Operasional	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>8</b>
2.1 Landasan Teori	8
2.1.1 Pengertian Belajar	8
2.1.2 Hasil Belajar	9
2.1.3 Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	9
2.1.4 Edmodo	14
2.1.5 Dinamika dan Keseimbangan Benda Tegar	19
2.2 Penelitian yang Relevan	23
2.3 Kerangka Berpikir	26
2.4 Hipotesis Penelitian	27

BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.2 Populasi dan Sampel	28
3.3 Variabel Penelitian	28
3.4 Jenis dan Desain Penelitian	28
3.5 Prosedur Penelitian	29
3.6 Instrumen Penelitian	32
3.6.1 Tes Hasil Belajar	32
3.6.2 Validitas Tes Hasil Belajar	34
3.7 Teknik Analisis Data	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Hasil Penelitian	38
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian	38
4.1.2 Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	38
4.2 Analisis Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	42
4.2.1 Uji Normalitas	42
4.2.2 Uji Homogenitas	42
4.2.3 Uji Hipotesis Penelitian	43
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	51



## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1. Kelebihan dan Kekurangan <i>Problem Based Learning</i>	12
Tabel 2.2. Sintaks <i>Problem Based Learning</i>	13
Tabel 2.3. Hasil Penelitian Terlebih Dahulu	24
Tabel 3.1. <i>Two Group Pretes – Posttes Design</i>	29
Tabel 3.2. Kisi-kisi Tes Hasil Belajar Siswa dalam Domain Pengetahuan	32
Tabel 3.3. Bobot Soal	33
Tabel 3.4. Rubrik Penilaian	33
Tabel 3.5. Kategori Hasil Belajar Siswa dalam Domain Pengetahuan	34
Tabel 4.1. Distribusi Frekuensi <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	39
Tabel 4.2. Distribusi Frekuensi <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	39
Tabel 4.3. Distribusi Frekuensi <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	40
Tabel 4.4. Distribusi Frekuensi <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	41
Tabel 4.5. Uji Normalitas Data Kedua Kelompok Sampel	42
Tabel 4.6. Uji Homogenitas Data Kedua Kelompok Sampel	43
Tabel 4.7. Ringkasan Perhitungan Uji T <i>Pretest</i>	44

UNIMED  
THE  
Character Building  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1. Kaitan Torsi dengan Momen Sudut	19
Gambar 2.2. Benda yang Berputar Mengitari Suatu Poros	20
Gambar 2.3. Titik Berat	22
Gambar 2.4. Skema Kerangka Berpikir	27
Gambar 3.1. Skema Prosedur Penelitian	31
Gambar 4.1. Diagram Histogram Data <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	39
Gambar 4.2. Diagram Histogram Data <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	40
Gambar 4.3. Diagram Histogram Data <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	41
Gambar 4.4. Diagram Histogram Data <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	41



THE  
Character Building  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1. Silabus	52
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Kelas Eksperimen)	61
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Kelas Kontrol)	68
Lampiran 4. Lembar Kerja Peserta Didik I	73
Lampiran 5. Lembar Kerja Peserta Didik II	76
Lampiran 6. Data Hasil Wawancara	79
Lampiran 7. Kisi-kisi Tes Pengetahuan	81
Lampiran 8. Kunci Jawaban Kisi-kisi Tes Pengetahuan	84
Lampiran 9. Lembar Validitas Tes Pengetahuan	89
Lampiran 10. Distribusi Data <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	95
Lampiran 11. Distribusi Data <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	97
Lampiran 12. Distribusi Data <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	99
Lampiran 13. Distribusi Data <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	101
Lampiran 14. Perhitungan Daftar Distribusi Frekuensi	103
Lampiran 15. Perhitungan Rata-rata, Varians dan Standar Deviasi	109
Lampiran 16. Uji Normalitas	114
Lampiran 17. Uji Homogenitas	118
Lampiran 18. Uji Hipotesis	119
Lampiran 19. Uji Lanjut (Uji T Satu Pihak)	122
Lampiran 20. Dokumentasi	125
Lampiran 21. Jawaban <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	128
Lampiran 22. Jawaban <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	129
Lampiran 23. Jawaban <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	130
Lampiran 24. Jawaban <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	134
Lampiran 25. Jawaban LKPD I	135
Lampiran 26. Jawaban LKPD II	139
Lampiran 27. Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Liliefors	141
Lampiran 28. Daftar Nilai Kritis Untuk Distribusi T	142
Lampiran 29. Tabel Wilayah Luas Dibawah Kurva Normal 0 ke Z	145
Lampiran 30. Daftar Nilai Kritis Untuk Distribusi F	146

Lampiran 31. Surat Keterangan Pembimbing Skripsi	150
Lampiran 32. Surat Izin Melaksanakan Penelitian	152
Lampiran 33. Surat Telah Melaksanakan Penelitian	153
Lampiran 34. Desain Edmodo	154



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY