

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	<i>ii</i>
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	<i>iii</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>iv</i>
ABSTRAK	<i>v</i>
ABSTRACT	<i>vi</i>
KATA PENGANTAR	<i>vii</i>
DAFTAR ISI	<i>ix</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>xii</i>
DAFTAR TABEL	<i>xiii</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xiv</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	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	6
1.7 Defenisi Operasional	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pengertian Belajar	7
2.1.1 Pedagogi	7
2.1.2 Andragori	8
2.1.3 Perbedaan Pedagogi dan Andragogi	8
2.2 Hasil Belajar	9
2.3 Model Pembelajaran <i>Blended Learning</i>	10
2.3.1 Pengertian <i>Blended Learning</i>	10
2.3.2 Tujuan dan Manfaat Penggunaan <i>Blended Learning</i>	11
2.3.3 Kelebihan dan Kekurangan <i>Blended Learning</i>	11

2.3.4	Sintaks <i>Blended Learning</i>	12
2.4	Edmodo	12
2.4.1	Pengertian Edmodo	12
2.4.2	Manfaat Penggunaan Edmodo	13
2.4.3	Kelebihan dan Kekurangan Edmodo	14
2.4.4	Pendaftaran Edmodo	14
2.4.4.1	Pendaftaran Akun Guru	14
2.4.4.2	Pendaftaran Akun Siswa	15
2.5	Suhu dan Kalor	16
2.5.1	Suhu	16
2.5.2	Pemuaian Zat	17
2.5.3	Kalor	20
2.5.4	Perpindahan Kalor	23
2.6	Penelitian yang Relevan	25
2.7	Kerangka Berpikir	27
2.8	Hipotesis Penelitian	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		29
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.2	Jenis Penelitian	29
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	29
3.4	Variabel Penelitian	30
3.5	Desain Penelitian	30
3.6	Teknik Pengumpulan Data	31
3.7	Instrumen Penelitian	31
3.7.1	Tes Hasil Belajar	31
3.7.2	Angket Respon Siswa	33
3.7.3	Validitas Instrumen Penelitian	34
3.8	Prosedur Penelitian	35
3.9	Teknik Analisis Data	37
3.9.1	Uji Normalitas	37
3.9.2	Uji Homogenitas	37
3.9.3	Uji Hipotesis	38

3.9.4 Uji Lanjut (Uji-t satu pihak)	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Hasil Penelitian	41
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian	41
4.1.2 Data Hasil Pretest	41
4.1.3 Data Hasil Posttest	43
4.2 Analisis Data Pretest dan Posttest	44
4.2.1 Uji Normalitas	44
4.2.2 Uji Homogenitas	45
4.2.3 Uji Hipotesis Penelitian	45
4.2.4 Uji Lanjut (Uji t-satu pihak)	46
4.3 Hasil Data Angket Respon	46
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian	47
4.4.1 Kondisi Awal Sampel Penelitian	47
4.4.2 Proses Pembelajaran	47
4.4.3 Kondisi Akhir Sampel Penelitian	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	54

THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Tampilan Pilihan Akun Edmodo	15
Gambar 2.2. Tampilan Awal Pendaftaran Akun	15
Gambar 2.3. Tampilan Pilihan Akun Edmodo	16
Gambar 2.4. Tampilan Pendaftaran Akun Edmodo Siswa	16
Gambar 2.5. Grafik Anomali Air	18
Gambar 2.6. Proses Perpindahan Kalor Secara Konduksi	23
Gambar 2.7. Konveksi Alami Pada Zat Cair	24
Gambar 2.8. Konveksi Alami Pada Gas	24
Gambar 2.9. Perpindahan Kalor Secara Radiasi	25
Gambar 3.1. Skema Prosedur Penelitian	36
Gambar 4.1. Histogram Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	42
Gambar 4.2. Histogram Nilai <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	42
Gambar 4.3. Histogram Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	43
Gambar 4.4. Histogram Nilai <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	44
Gambar 4.5. Diagram Hasil Angket Respon Siswa	47

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Perbedaan Pedagogi dan Andragogi	8
Tabel 2.2. Kelebihan dan Kekurangan <i>Blended Learning</i>	11
Tabel 2.3. Sintaks <i>Blended Learning</i>	12
Tabel 2.4. Fitur Fitur Edmodo	13
Tabel 2.5. Kelebihan dan Kekurangan Edmodo	14
Tabel 2.6. Keterangan Skala Suhu	17
Tabel 2.7. Konversi Skala Suhu	17
Tabel 2.8. Hasil Penelitian Relevan Terdahulu	28
Tabel 3.1. <i>Two Group Pretest-Posttest Design</i>	30
Tabel 3.2. Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar Siswa	32
Tabel 3.3. Kategori Penilaian Hasil Belajar Siswa	32
Tabel 3.4. Kriteria Ketuntasan Minimal	33
Tabel 3.5. Kisi-kisi Angket Respon Siswa	33
Tabel 3.6. Kategori Alternatif Jawaban	33
Tabel 3.7. Kriteria Penilaian Angket Siswa	34
Tabel 3.8. Validator	34
Tabel 3.9. Daftar Analisis Varians	38
Tabel 4.1. Deskripsi Data Hasil <i>Pretest</i>	41
Tabel 4.2. Kategori Hasil <i>Pretest</i>	42
Tabel 4.3. Deskripsi Data Hasil <i>Posttest</i>	43
Tabel 4.4. Kategori Hasil <i>Posttest</i>	44
Tabel 4.5. Hasil Uji Normalitas	45
Tabel 4.6. Hasil Uji Homogenitas	45
Tabel 4.7. Hasil Uji Kesamaan Data <i>Pretest</i>	45
Tabel 4.8. Hasil Uji Kesamaan Data <i>Posttest</i>	46
Tabel 4.9. Hasil Uji Perbedaan Data <i>Posttest</i>	46

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Silabus	55
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen - I	58
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen - II	62
Lampiran 4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen - III	66
Lampiran 5. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol	70
Lampiran 6. Lembar Kerja Peserta Didik I	72
Lampiran 7. Lembar Kerja Peserta Didik II	78
Lampiran 8. Kisi-Kisi Angket Respon Siswa	87
Lampiran 9. Angket Respon Siswa	88
Lampiran 10. Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar	89
Lampiran 11. Lembar Validitas Tes Hasil Belajar	100
Lampiran 12. Lembar Validitas Angket Respon	109
Lampiran 13. Distribusi Data <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	115
Lampiran 14. Distribusi Data <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	117
Lampiran 15. Distribusi Data <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	119
Lampiran 16. Distribusi Data <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	121
Lampiran 17. Perhitungan Daftar Distribusi Frekuensi	123
Lampiran 18. Perhitungan Rata-rata, Varians dan Standar Deviasi	126
Lampiran 19. Uji Normalitas	128
Lampiran 20. Uji Homogenitas	131
Lampiran 21. Uji Hipotesis	133
Lampiran 22. Uji Lanjut (Uji T Satu Pihak)	137
Lampiran 23. Dokumentasi	139
Lampiran 24. Jawaban <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	143
Lampiran 25. Jawaban <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	150
Lampiran 26. Jawaban <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	157

Lampiran 27. Jawaban <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	164
Lampiran 28. Jawaban Lembar Kerja Peserta Didik	171
Lampiran 29. Jawaban Angket Respon Siswa	177
Lampiran 30. Jawaban <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	178
Lampiran 31. Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Liliefors	180
Lampiran 32. Daftar Nilai Kritis Untuk Distribusi T	181
Lampiran 33. Tabel Wilayah Luas Dibawah Kurva Normal 0 Ke Z	182
Lampiran 34. Daftar Nilai Kritis Untuk Distribusi F	184
Lampiran 35. Surat Keterangan Pembimbing Skripsi	188
Lampiran 36. Surat Izin Melaksanakan Penelitian	189
Lampiran 37. Surat Telah Melaksanakan Penelitian	190



THE
Character Building
UNIVERSITY