

DAFTAR ISI

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALIS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Rumusan Masalah	5
1.6 Tujuan Penelitian	5
1.7 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pengertian Media	7
2.2. Media Pembelajaran	7
2.2.1 Ciri-ciri Media Pembelajaran	8
2.2.2 Fungsi Media Pembelajaran.....	8
2.3 Game Edukasi.....	9
2.4 Wordwall	10

2.4.1 Pembuatan Game Edukasi <i>Wordwall</i>	12
2.5 Aktivitas Belajar.....	14
2.6 Hasil Belajar	15
2.7 Pencemaran Lingkungan.....	17
2.8 Kerangka Berpikir dan Hipotesis.....	20
2.8.2 Hipotesis.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
3.2 Jenis Penelitian	19
3.3 Populasi dan Sampel.....	19
3.3.1 Populasi	19
3.3.2 Sampel	19
3.4 Desain dan Variabel Penelitian	19
3.4.1 Desain Penelitian.....	19
3.4.2 Variabel Penelitian.....	20
3.5 Definisi Operasional	21
3.6 Instrumen Penelitian	21
3.6.1 Tes	21
3.6.2 Uji Validitas	23
3.6.3 Uji Reliabilitas Tes	24
3.6.4 Uji Tingkat Kesukaran Soal.....	25
3.6.5 Daya Pembeda Tes.....	26
3.6.6 Instrumen Keaktifan belajar siswa.....	27
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.8 Prosedur Penelitian	29

3.8.1 Tahap Persiapan	29
3.8.2 Tahap Pelaksanaan.....	29
3.8.3 Tahap Akhir Penelitian.....	29
3.9 Analisis Data.....	32
3.9.1 Hasil belajar kognitif siswa.....	32
3.9.2 Keaktifan belajar siswa	32
3.9.3 Uji Normalitas	33
3.9.4 Uji Homogenitas	34
3.9.5 Uji N-Gain.....	34
3.9.6 Uji Hipotesis	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1.1. Aktiivitas Belajar.....	37
4.1.2 Hasil Belajar	43
4.1.3 Uji Korelasi.....	47
4.2 Pembahasan	49
4.2.1 Aktivitas Belajar.....	49
4.2.2 Hasil Belajar	50
4.2.3 Hubungan Aktivitas dengan Peningkatan Hasil Belajar	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Halaman Beranda <i>Wordwall</i>	12
Gambar 2. 2 Halaman Aktivitas <i>Wordwall</i>	12
Gambar 2. 3 Fitur Halaman <i>Wordwall</i>	13
Gambar 2. 4 Halaman Fitur <i>Wordwall</i>	13
Gambar 2. 5 Tampilan Awal Permainan	14
Gambar 2. 6 Tampilan Permainan <i>Wordwall</i>	14
Gambar 2. 7 Pencemaran air.....	18
Gambar 2. 8 Pencemaran tanah	19
Gambar 2. 9 Pencemaran udara.....	20
Gambar 3. 1 Skema Prosedur Penelitian	31

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Relevan.....	22
Tabel 3. 1 Desain Penelitian Eksperimental.....	20
Tabel 3. 2 Kisi-kisi soal Pencemaran Lingkungan.....	22
Tabel 3. 3 Kategori Indeks Validitas.....	24
Tabel 3. 4 Kategori Indeks Reliabilitas.....	25
Tabel 3. 5 Indeks Kesukaran.....	26
Tabel 3. 6 Kategori Indeks Daya Pembeda.....	27
Tabel 3. 7 Kisi-kisi Penilaian Keaktifan Belajar Peserta didik.....	27
Tabel 3. 8 Kriteria Keaktifan Siswa.....	33
Tabel 3. 9 Kategori skor Gain.....	34
Tabel 4. 1 Hasil Uji normalitas kelas Kontrol.....	39
Tabel 4. 3 Hasil Uji Homogenitas Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	40
Tabel 4. 4 Uji Hipotesis Aktivitas belajar siswa.....	41
Tabel 4. 5 Data Hasil Observasi Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen.....	41
Tabel 4. 6 Data Nilai Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	44
Tabel 4. 7 Hasil Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	45
Tabel 4. 8 Hasil Uji Homogenitas Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	46
Tabel 4. 9 Hasil Perhitungan Uji Hipotesis Data.....	46
Tabel 4. 10 Deskripsi data perhitungan N- gain.....	47
Tabel 4. 11 Korelasi Aktivitas dengan hasil belajar.....	48

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Modul Ajar.....	58
Lampiran 2 Alur dan Tujuan Pembelajaran	67
Lampiran 3 Instrumen Penelitian (Tes).....	73
Lampiran 4 Lembar observasi aktivitas siswa	78
Lampiran 5 Instrumen Wawancara	79
Lampiran 6 Keterangan Uji Instrumen.....	80
Lampiran 7 Uji Validitas	82
Lampiran 8 Perhitungan Uji Validitas	83
Lampiran 9 Tabel Uji Reliabilitas	85
Lampiran 10 Perhitungan Reliabilitas Soal.....	86
Lampiran 11 Taraf Kesukaran Soal.....	87
Lampiran 12. Perhitungan Taraf Kesukaran Soal	88
Lampiran 13. Daya Beda Soal.....	90
Lampiran 14. Data Hasil Belajar Siswa	93
Lampiran 15. Data Hasil Belajar	95
Lampiran 16. Perhitungan Rata-rata, Standar Deviasi dan Varians.....	97
Lampiran 17. Perhitungan Normalitas Data.....	101
Lampiran 18. Perhitungan Homogenitas Data	110
Lampiran 19. Tampilan game edukasi Wordwall	123

THE
Character Building
UNIVERSITY