

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan.....	<i>i</i>
Halaman Pernyataan Orisinalitas.....	<i>ii</i>
Hasil 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 Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	5
1.3. Ruang Lingkup Masalah.....	5
1.4. Rumusan Masalah.....	5
1.5. Batasan Masalah.....	6
1.6. Tujuan Penelitian.....	6
1.7. Manfaat Penelitian.....	7
1.8. Definisi Operasional.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Hasil Belajar.....	9
2.1.1. Pengertian Hasil Belajar.....	9
2.1.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar.....	9
2.2. <i>Zoom Cloud Meeting</i>	10
2.2.1. Pengertian <i>Zoom Cloud Meeting</i>	10
2.2.2. Langkah-langkah Membuat <i>Zoom Cloud Meeting</i>	11
2.2.3. Fitur <i>Zoom Cloud Meeting</i>	12
2.2.4. Kelebihan dan Kekurangan <i>Zoom Cloud Meeting</i>	12
2.3. <i>WhatsApp Group</i>	13
2.3.1. Pengertian <i>WhatsApp Group</i>	13
2.3.2. Membuat dan Mengundang <i>WhatsApp Group</i>	14
2.3.3. Fitur <i>WhatsApp</i>	15
2.3.4. Kelebihan dan Kekurangan <i>WhatsApp Group</i>	15
2.4. Materi Sistem Ekskresi.....	16
2.4.1. Sistem Ekskresi pada Manusia.....	16

2.4.2. Sistem Ekskresi pada Hewan.....	23
2.4.3. Kelainan/Gangguan pada Sistem Ekskresi.....	26
2.5. Kerangka Berpikir	27
2.6. Hipotesis.....	29
2.6.1. Hipotesis Verbal.....	29
2.6.2. Hipotesis Statistik	29
BAB III. METODE PENELITIAN	30
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	30
3.1.1. Lokasi Penelitian.....	30
3.1.2. Waktu Penelitian.....	30
3.2. Jenis Penelitian.....	30
3.3. Populasi dan Sampel.....	30
3.3.1. Populasi Penelitian.....	30
3.3.2. Sampel Penelitian.....	31
3.4. Variabel Penelitian.....	31
3.5. Desain Penelitian	32
3.6. Teknik Pengumpulan Data	32
3.7. Instrumen Penelitian.....	32
3.8. Uji Coba Instrumen.....	33
3.8.1. Uji Validitas Soal.....	33
3.8.2. Uji Reliabilitas Soal.....	34
3.8.3. Uji Tingkat Kesukaran	35
3.8.4. Uji Daya Beda Soal.....	36
3.9. Prosedur Penelitian.....	37
3.10. Analisis Data.....	39
3.10.1. Menghitung Nilai Rata-rata.....	39
3.10.2. Menghitung Standar Deviasi.....	39
3.10.3. Uji Homogenitas	40
3.10.4. Uji Normalitas.....	40
3.10.5. Uji Hipotesis	41
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1. Hasil Penelitian.....	42
4.1.1. Hasil Belajar Siswa dengan Menggunakan <i>Zoom</i> <i>Cloud Meeting</i>	42
4.1.2. Hasil Belajar Siswa dengan Menggunakan <i>WhatsApp</i> <i>Group</i>	44
4.1.3. Perbedaan Hasil Belajar Siswa dengan Menggunakan <i>Zoom Cloud Meeting</i> dan <i>WhatsApp Group</i>	46
4.2. Analisis Data.....	48
4.2.1. Uji Homogenitas Data Pretest dan Posttest Siswa Kelas <i>Zoom Cloud Meeting</i> dan Kelas <i>WhatsApp Group</i>	48

4.2.2. Uji Normalitas Data Pretest dan Posttest Siswa Kelas <i>Zoom Cloud Meeting</i> dan <i>WhatsApp Group</i>	49
4.2.3. Uji Hipotesis Data Posttest Siswa Kelas <i>Zoom Cloud Meeting</i> dan Kelas <i>WhatsApp Group</i>	49
4.3. Pembahasan	50
4.3.1. Hasil Belajar Siswa Kelas <i>Zoom Cloud Meeting</i>	50
4.3.2. Hasil Belajar Siswa Kelas <i>WhatsApp Group</i>	52
4.3.3. Perbedaan Hasil Belajar Siswa Kelas <i>Zoom Cloud Meeting</i> dan <i>WhatsApp Group</i>	53
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1. Kesimpulan.....	55
5.2. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN	59



DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Tampilan Awal <i>Zoom Cloud Meeting</i>	12
Gambar 2.2. Struktur Ginjal.....	17
Gambar 2.3. Nefron Tunggal	17
Gambar 2.4. Struktur Kulit	19
Gambar 2.5. Struktur Hati.....	22
Gambar 2.6. Struktur Paru-paru.....	23
Gambar 3.1. Skema Tahapan Penelitian	38
Gambar 4.1. Grafik Nilai Rata-rata Pretest dan Posttest <i>Zoom Cloud Meeting</i>	42
Gambar 4.2. Grafik Nilai Rata-rata Pretest dan Posttest <i>WhatsApp Group</i>	44
Gambar 4.3. Grafik Perbedaan Hasil Belajar Siswa Menggunakan <i>Zoom Cloud Meeting</i> dan <i>WhatsApp Group</i>	47

UNIVERSITAS NEGERI
MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1. Alat Ekskresi pada Hewan Invertebrata	25
Tabel 3.1. Distribusi Siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 3 Pematang Siantar	31
Tabel 3.2. Desain Penelitian	32
Tabel 3.3. Kisi-kisi Instrumen Tes.....	33
Tabel 3.4. Kategori Indeks Reliabilitas.....	35
Tabel 3.5. Kategori Indeks Kesukaran.....	35
Tabel 3.6. Kategori Indeks Daya Beda.....	36
Tabel 4.1. Nilai Pretest dan Posttest Siswa Kelas XI IPA-1 dengan Menggunakan <i>Zoom Cloud Meeting</i>	43
Tabel 4.2. Nilai Pretest dan Posttest Siswa Kelas XI IPA-2 dengan Menggunakan <i>WhatsApp Group</i>	45
Tabel 4.3. Nilai Rata-rata Pretest dan Posttest Kelas <i>Zoom Cloud Meeting</i> dan <i>WhatsApp Group</i>	46
Tabel 4.4. Pengujian Data Homogenitas Pretest dan Posttest.....	48
Tabel 4.5. Pengujian Data Normalitas Pretest dan Posttest.....	49
Tabel 4.6. Ringkasan Perhitungan Uji-t.....	50

UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

		<i>Hal</i>
Lampiran 1.	Silabus Kegiatan Pembelajaran	59
Lampiran 2.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Daring (RPP Daring).....	65
Lampiran 3.	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	80
Lampiran 4.	Kunci Jawaban Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	86
Lampiran 5.	Instrumen Tes Hasil Belajar	92
Lampiran 6.	Kunci Jawaban.....	100
Lampiran 7.	Perhitungan Validitas Soal	101
Lampiran 8.	Tabel Uji Validitas Soal.....	103
Lampiran 9.	Perhitungan Reliabilitas Soal.....	104
Lampiran 10.	Tabel Uji Reliabilitas Soal.....	106
Lampiran 11.	Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal	107
Lampiran 12.	Tabel Tingkat Kesukaran Soal.....	109
Lampiran 13.	Perhitungan Daya Beda Soal	110
Lampiran 14.	Tabel Daya Beda Soal	112
Lampiran 15.	Data Hasil Belajar Siswa Kelas <i>Zoom Cloud Meeting</i> (XI IPA-1).....	113
Lampiran 16.	Perhitungan Rata-rata, Standar Deviasi dan Varians Kelas <i>Zoom Cloud Meeting</i>	115
Lampiran 17.	Data Hasil Belajar Siswa Kelas <i>WhatsApp Group</i> (XI IPA-2).....	117
Lampiran 18.	Perhitungan Rata-rata, Standar Deviasi dan Varians Kelas <i>WhatsApp Group</i>	119
Lampiran 19.	Perhitungan Persentase Peningkatan Hasil Belajar	121
Lampiran 20.	Uji Homogenitas	122
Lampiran 21.	Uji Normalitas	124
Lampiran 22.	Uji Hipotesis	131
Lampiran 23.	Dokumentasi Penelitian	134
Lampiran 24.	SKPS (Surat Keterangan Pembimbing Skripsi)	139
Lampiran 25.	Surat Izin Penelitian.....	140
Lampiran 26.	Surat Balasan (Selesai Penelitian)	141
Lampiran 27.	Surat Keterangan Validasi	142