

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Ruang Lingkup .....	4
1.3. Rumusan Masalah.....	4
1.4. Batasan Masalah .....	5
1.5. Tujuan Penelitian .....	5
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
1.7. Definisi Operasional .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1. Kerangka Teoritis .....	7
2.1.1. Pengertian Belajar.....	7

2.1.2. Hasil Belajar .....	7
2.1.3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar.....	8
2.1.4. Aktivitas Belajar .....	9
2.2. Pembelajaran Daring .....	10
2.2.1 <i>WhatsApp</i> .....	10
2.3. Model Pembelajaran Kooperatif.....	11
2.3.1 Model Pembelajaran Tipe <i>Jigsaw</i> .....	12
2.3.2 Langkah-langkah Model Pembelajaran Tipe <i>Jigsaw</i> .....	13
2.3.3 Kelebihan dan Kelemahan Model Pembelajaran Tipe <i>Jigsaw</i> ..	15
2.4. Materi Pelajaran.....	16
2.4.1 Protista .....	16
2.4.1.1 Protista Mirip Hewan ( <i>Protozoa</i> ) .....	17
2.4.1.2 Protista Mirip Tumbuhan ( <i>Algae</i> ).....	19
2.4.1.3 Protista Mirip Jamur .....	21
2.5. Kerangka Berpikir .....	23
2.6. Hipotesis .....	25
2.6.1 Hipotesis Penelitian .....	25
2.6.2 Hipotesis Statistik .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>26</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
3.1.1 Lokasi Penelitian .....	26
3.1.2 Waktu Penelitian.....	26
3.2. Populasi dan Sampel.....	26
3.2.1 Populasi .....	26
3.2.2 Sampel .....	26

3.3. Variabel Penelitian .....	26
3.1 Variabel Bebas.....	26
3.2 Variabel Terikat.....	26
3.4. Jenis dan Desain Penelitian .....	26
3.5. Prosedur Penelitian .....	27
3.6. Instrumen Penelitian.....	29
3.7 Uji Instrumen Penelitian.....	31
3.7.1 Validitas Tes .....	31
3.7.2 Uji Reliabilitas Tes .....	32
3.7.3 Taraf Kesukaran Soal .....	32
3.7.4 Daya Pembeda Soal .....	33
3.8. Teknik Analisis Data .....	34
3.8.1. Hasil Belajar .....	34
3.8.2 Peningkatan Hasil Belajar (Gain).....	34
3.8.3. Aktivitas Belajar.....	35
3.9. Uji Prasyarat Data.....	35
3.9.1. Uji Normalitas .....	36
3.9.2. Uji Homogenitas.....	36
3.9.3. Uji Hipotesis.....	37
3.10. Jadwal Penelitian.....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	39
4.1.1. Deskripsi Uji Coba Instrumen Penelitian .....	39
4.1.1.1. Validitas Tes .....	39
4.1.1.2. Reliabilitas Tes .....	39

4.1.1.3. Taraf Kesukaran Soal .....	39
4.1.1.4. Daya Pembeda Soal .....	39
4.1.2. Deskripsi Data Penelitian .....	40
4.1.2.1. Hasil Belajar .....	40
4.1.2.2. Data Gain .....	40
4.1.2.3. Aktivitas Belajar .....	41
4.2. Uji Prasyarat Analisis .....	42
4.2.1. Uji Normalitas .....	42
4.2.2. Uji Homogenitas .....	42
4.2.3. Uji Hipotesis .....	43
4.3. Pembahasan .....	44
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>48</b>
5.1. Kesimpulan .....	48
5.2. Saran .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>

THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
<b>Gambar 2.1.</b> Contoh Pembentukan Kelompok <i>Jigsaw</i> .....	15
<b>Gambar 2.2.</b> Kerangka Konseptual.....	24
<b>Gambar 3.1.</b> Alur Prosedur Penelitian.....	29
<b>Gambar 4.1.</b> Perbedaan N-Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	40
<b>Gambar 4.2.</b> Diagram Aktivitas Belajar Siswa Pada Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	41

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
<b>Tabel 3.1.</b> Desain Penelitian <i>Nonequivalent Control Group Desain</i> .....	27
<b>Tabel 3.2.</b> Kisi-Kisi Tes Soal Materi Protista .....	30
<b>Tabel 3.3.</b> Kriteria Pengujian Validasi .....	31
<b>Tabel 3.4.</b> Kriteria Reliabilitas Tes.....	32
<b>Tabel 3.5.</b> Kriteria Taraf Kesukaran Soal.....	33
<b>Tabel 3.6.</b> Kriteria Indeks Daya Beda Tes .....	34
<b>Tabel 3.7.</b> Kategori Perolehan Skor N-Gain .....	35
<b>Tabel 3.8.</b> Kriteria Aktivitas Belajar .....	35
<b>Tabel 3.9.</b> Jadwal Penelitian.....	38
<b>Tabel 4.1.</b> Persentase Hasil Belajar Siswa Materi Protista.....	40
<b>Tabel 4.2.</b> Uji Normalitas Data Hasil Belajar Materi Protista.....	42
<b>Tabel 4.3.</b> Test of Homogeneity of Variance .....	42
<b>Tabel 4.4.</b> Paired Samples Test .....	43
<b>Tabel 4.5.</b> Independen Sampel T-Test.....	44

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
<b>Lampiran 1.</b> Hasil Wawancara Terhadap Guru Biologi .....	52
<b>Lampiran 2.</b> Silabus.....	54
<b>Lampiran 3.</b> RPP Kelas Kontrol.....	58
<b>Lampiran 4.</b> RPP Kelas Eksperimen .....	88
<b>Lampiran 5.</b> Skala Penilaian Aktivitas Siswa .....	122
<b>Lampiran 6.</b> Instrumen Penelitian .....	123
<b>Lampiran 7.</b> Validitas Tes .....	135
<b>Lampiran 8.</b> Keterangan Validitas Tes.....	136
<b>Lampiran 9.</b> Reliabilitas Tes .....	137
<b>Lampiran 10.</b> Taraf Kesukaran Soal.....	138
<b>Lampiran 11.</b> Keterangan Taraf Kesukaran Soal .....	139
<b>Lampiran 12.</b> Daya Pembeda Soal .....	140
<b>Lampiran 13.</b> Keterangan Daya Pembeda Soal.....	142
<b>Lampiran 14.</b> Data Pre-Test Hasil Belajar Kelas Eksperimen .....	143
<b>Lampiran 15.</b> Data Pre-Test Hasil Belajar Kelas Kontrol.....	144
<b>Lampiran 16.</b> Data Post-Test Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	145
<b>Lampiran 17.</b> Data Post-Test Hasil Belajar Kelas Kontrol .....	146
<b>Lampiran 18.</b> Pengkodean Data Pengujian Statistika Menggunakan SPSS.....	147
<b>Lampiran 19.</b> Statistika Menggunakan SPSS.....	148
<b>Lampiran 20.</b> Histogram Data Normalitas Pre-test dan Post-test Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	155
<b>Lampiran 21.</b> Data Aktivitas Belajar Siswa Pada Kelas Eksperimen .....	157
<b>Lampiran 22.</b> Data Aktivitas Belajar Siswa Pada Kelas Kontrol.....	158

<b>Lampiran 23.</b> Dokumentasi Pelaksanaan Pembelajaran .....	159
<b>Lampiran 24.</b> Lembar Hasil Diskusi Kelompok .....	180
<b>Lampiran 25.</b> Surat Keterangan Validitas .....	218
<b>Lampiran 26.</b> Validitas Perangkat Instrumen Oleh Validator.....	219
<b>Lampiran 27.</b> Surat Izin Melakukan Penelitian Dari FMIPA UNIMED .....	222
<b>Lampiran 28.</b> Surat Permohonan Rekomendasi .....	223
<b>Lampiran 29.</b> Surat Izin Penelitian Dari Dinas Pendidikan .....	224
<b>Lampiran 30.</b> Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	225
<b>Lampiran 31.</b> Surat Izin Validasi Instrumen .....	226

