

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	ii
Lembar Persetujuan Publikasi .....	iii
Riwayat Hidup.....	iv
Abstrak .....	v
<i>Abstract</i> .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Lampiran .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	4
1.3. Ruang Lingkup.....	4
1.4. Rumusan Masalah .....	4
1.5. Batasan Masalah.....	5
1.6. Tujuan Penelitian .....	5
1.7. Manfaat Penelitian .....	5
1.8. Definisi Operasional.....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1. Variabel Penelitian .....	7
2.2. Materi Sistem Ekskresi .....	17
2.3. Kerangka Berfikir.....	26
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.2. Jenis Penelitian.....	27
3.3. Populasi dan Sampel .....	27
3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.5. Instrumen Penelitian .....	28

3.6. Prosedur Penelitian.....	35
3.7. Teknik Analisis Data.....	37
3.8. Jadwal Penelitian.....	40
<b>BAB IV. HASIL PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	41
4.2. Pembahasan .....	50
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>70</b>
5.1. Kesimpulan.....	70
5.2. Saran .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>72</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>76</b>



## DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Bagian-bagian Ginjal.....	18
Gambar 2.2. Bagian-bagian Hati.....	20
Gambar 2.3. Bagian-bagian Kulit.....	21
Gambar 2.4. Bagian-bagian Paru-paru.....	23
Gambar 3.1. Skema Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	36
Gambar 4.1. Distribusi Kesulitan Belajar Siswa Pada Aspek Kognitif.....	44
Gambar 4.2. Tingkat Kesulitan Belajar Siswa Pada Aspek Indikator.....	47
Gambar 4.3. Diagram Faktor Kesulitan Belajar Siswa.....	49

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 3.1. Distribusi Siswa Kelas XI MIPA SMAN 1 Berastagi .....	27
Tabel 3.2. Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar .....	29
Tabel 3.3. Interpretasi Koefisien Korelasi .....	30
Tabel 3.4. Tingkat Reliabilitas Tes .....	31
Tabel 3.5. Indeks Tingkat Kesulitan Soal .....	32
Tabel 3.6. Indeks Daya Pembeda Soal.....	33
Tabel 3.7. Kisi-Kisi Kesulitan Belajar Siswa pada Materi Sistem Ekskresi.....	34
Tabel 3.8. Presentase Kategori Tingkat Kesulitan Belajar .....	38
Tabel 3.9. Presentase Kategori Tingkat Kesulitan Indikator .....	38
Tabel 3.10. Tabulasi Data Angket Kesulitan Belajar pada Materi Sistem Ekskresi di Kelas XI IPA .....	39
Tabel 3.11. Kriteria Tingkat Kesulitan .....	39
Tabel 3.12. Jadwal Penelitian .....	40
Tabel 4.1. Distribusi Frekuensi Hasil Belajar Siswa pada Materi Sistem Ekskresi di Kelas XI MIPA SMA Negeri 1 Berastagi Tahun Pembelajaran 2020/2021.....	42
Tabel 4.2. Distribusi Kesulitan Belajar Siswa Tiap Aspek Kognitif .....	43
Tabel 4.3. Distribusi Kesulitan Belajar Siswa Tiap Aspek Indikator Pembelajaran .	45
Tabel 4.4. Faktor Internal Kesulitan Belajar.....	48
Tabel 4.5. Faktor Eksternal Kesulitan Belajar .....	48

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Silabus Materi Sistem Ekskresi .....	76
Lampiran 2. RPP (Rencana Pelaksanaan Pembelajaran) .....	78
Lampiran 3. Hasil Wawancara dengan Guru Mata Pelajaran Biologi .....	99
Lampiran 4. Jawaban Hasil Wawancara dengan Guru Mata Pelajaran Biologi .....	102
Lampiran 5. Instrumen Penelitian Angket Kesulitan Belajar Siswa Materi Sistem Ekskresi di Kelas XI MIPA SMA Negeri 1 Berastagi.....	103
Lampiran 6. Kata Kerja Operasional Edisi Revisi Teori Bloom Ranah Kognitif....	109
Lampiran 7. Instrumen Penelitian Tes Hasil Belajar Siswa (Telah Divalidasi) .....	111
Lampiran 8. Kunci Jawaban Instrumen Penelitian Tes Hasil Belajar Siswa .....	121
Lampiran 9. Tabel Validasi Soal Sistem Ekskresi .....	122
Lampiran 10. Tabel Hasil Perhitungan Validitas Tes Sistem Ekskresi .....	123
Lampiran 11. Tabel Reliabilitas Soal Sistem Ekskresi .....	125
Lampiran 12. Tabel Taraf Kesukaran Soal Sistem Ekskresi.....	126
Lampiran 13. Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal Sistem Eksresi.....	127
Lampiran 14. Tabel Daya Beda Soal Sistem Ekskresi.....	129
Lampiran 15. Perhitungan Daya Beda Soal Sistem Ekskresi .....	131
Lampiran 16. Hasil Lembar Jawaban Siswa .....	133
Lampiran 17. Tabulasi Tes Hasil Belajar Siswa Tiap Aspek Kognitif .....	135
Lampiran 18. Tabulasi Tes Hasil Belajar Indikator Pembelajaran .....	138
Lampiran 19. Hasil Angket Kesulitan Belajar Siswa.....	141
Lampiran 20. Surat Izin Penelitian.....	143
Lampiran 21. Surat Balasan Penelitian Dari Sekolah .....	144
Lampiran 22. Surat Validasi Instrumen Soal Tes Hasil Belajar Kognitif.....	145
Lampiran 23. Surat Validasi Instrumen Angket Kesulitan Belajar.....	147
Lampiran 24. Validasi Soal Siswa .....	147
Lampiran 25. Soal Tes Hasil Belajar Dan Angket Kesulitan Belajar .....	147
Lampiran 26. Dokumentasi.....	153