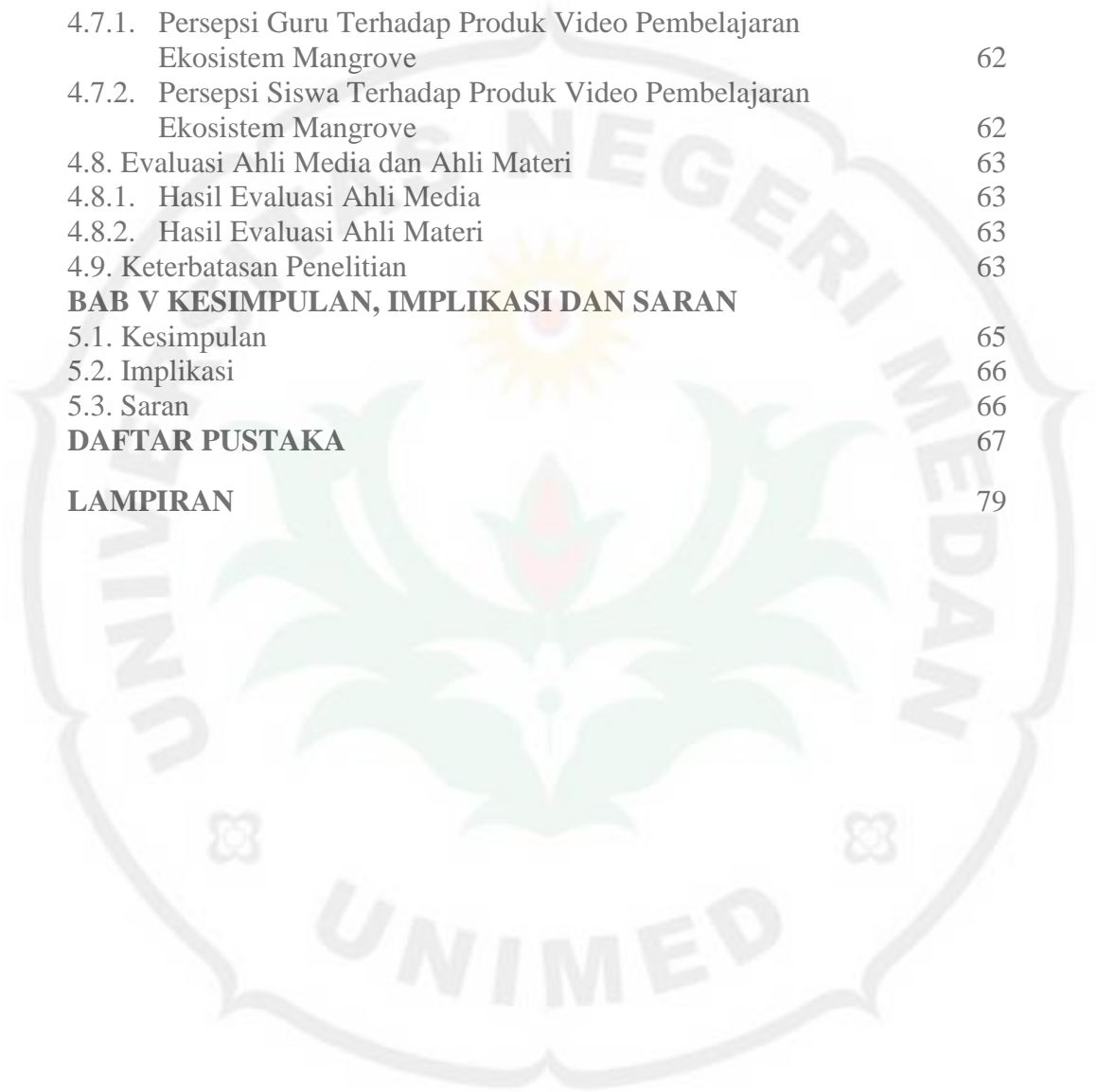


DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	I
ABSTRACT	II
ABSTRAK	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR LAMPIRAN	XII
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Pembatasan Masalah	5
1.4. Perumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Ekosistem Mangrove	8
2.2. Manfaat Mangrove	11
2.3. Karakteristik dan Zonasi Hutan Mangrove	12
2.4. Biota Hutan Mangrove	14
2.5. Flora dan Keragamannya	18
2.6. Ciri-ciri Fisik Hutan Mangrove	20
2.6.1. Air Pasang	20
2.6.2. Salinitas	20
2.6.3. Suhu	21
2.6.4. Oksigen Terlarut dan Zat Hara	22
2.6.5. pH (Derajat Keasaman)	22
2.6.6. Substrat	22
2.7. Deskripsi Kepiting, Siklus Hidup, Klasifikasi <i>Uca spp</i>	23
2.8. Media Animasi dan Video Pembelajaran	28
2.8.1. Media Animasi	28
2.8.2. Media Video Sebagai Media Pembelajaran	33
2.8.3. Tahapan Pembuatan Video Pembelajaran	35
2.8.3.1. Tahap Pra Produksi	35
2.8.3.2. Tahap Produksi	35
2.8.3.3. Tahap Pasca Produksi	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	38
3.2. Data yang Diperlukan dan Teknik Mendapatkan Data	38
3.2.1. Objek Penelitian	38
3.2.2. Subjek Penelitian	38
3.3. Desain Penelitian	39
3.4. Kategori Data	40

3.5. Alat dan Bahan	40
3.6. Prosedur Penelitian	41
3.6.1. Keanekaragaman dan Indeks Keanekaragaman Tumbuhan Mangrove	41
3.6.2. Keanekaragaman dan Kelimpahan Kepiting <i>Uca spp</i>	42
3.6.3. Pengukuran Faktor Fisika-Kimia	43
3.6.4. Pembuatan Video Pembelajaran Ekosistem Mangrove di Muara Sungai Dua dan Yagasu (Yayasan Gajah Sumatera) Deli Serdang Sumatera Utara	43
3.7. Teknik Analisis Data	45
3.7.1. Indeks Keanekaragaman Tumbuhan Mangrove dan Kepiting <i>Uca spp</i>	45
3.7.2. Penilaian Video Pembelajaran	45
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	47
4.1.1. Keanekaragaman, Kelimpahan dan Indeks Keanekaragaman Tumbuhan Mangrove	47
4.1.2. Keanekaragaman, Kelimpahan dan Indeks Keanekaragaman Kepiting <i>Uca spp</i>	48
4.2. Faktor-faktor Fisiko Kimia Ekosistem Mangrove	51
4.2.1. Faktor-faktor Fisiko Kimia Mangrove dan Kepiting <i>Uca spp</i>	52
4.3. Persepsi Guru dan Siswa Terhadap Video Pembelajaran Ekosistem	52
4.3.1. Hasil Pengujian Persepsi Video Dari 5 Orang Guru Biologi SMA	52
4.3.2. Hasil Pengujian Dari Persepsi Uji Coba Satu-satu Siswa SMA	53
4.3.3. Hasil Pengujian Dari Persepsi Uji Coba Kelompok Kecil (5 Orang) Siswa SMA	53
4.3.4. Hasil Pengujian Dari Persepsi Uji Coba Kelompok Besar (38 Orang) Siswa SMA	54
4.4. Hasil Evaluasi Ahli Media dan Ahli Materi	55
4.4.1. Hasil Evaluasi Ahli Media	55
4.4.2. Hasil Evaluasi ahli Materi	56
4.5. Pembahasan	56
4.5.1. Keanekaragamann, Kelimpahan dan Indeks Keanekaragaman Tumbuhan Mangrove	56
4.5.2. Keanekaragaman, Kelimpahan dan Indeks Keanekaragaman Kepiting <i>Uca spp</i>	58
4.6. Faktor Fisiko Kimia Ekosistem Mangrove di Muara Sungai Dua dan Yagasu (Yayasan Gajah Sumatera) Deli Serdang Sumatera Utara	60
4.6.1. Suhu Udara	60
4.6.2. Suhu Tanah	60
4.6.3. pH Tanah	61
4.6.4. Kelembaban Tanah	61
4.6.5. Kelembaban Udara	61
4.7. Persepsi Guru dan Siswa Terhadap Produk Video Pembelajaran Ekosistem Mangrove	62

4.7.1. Persepsi Guru Terhadap Produk Video Pembelajaran Ekosistem Mangrove	62
4.7.2. Persepsi Siswa Terhadap Produk Video Pembelajaran Ekosistem Mangrove	62
4.8. Evaluasi Ahli Media dan Ahli Materi	63
4.8.1. Hasil Evaluasi Ahli Media	63
4.8.2. Hasil Evaluasi Ahli Materi	63
4.9. Keterbatasan Penelitian	63
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	65
5.2. Implikasi	66
5.3. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	79



THE
Character Building
UNIVERSITY