

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR DIAGRAM	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.3. Ruang Lingkup Permasalahan.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Rumusan Masalah	4
1.6. Tujuan Penelitian	4
1.7. Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN TEORI	6
2.1. Bahan Ajar	6
2.2. Konsep Pengembangan Model.....	7
2.4. Video Pembelajaran	9
2.5. <i>Powtoon</i>	10
2.5.1 Pengertian <i>Powtoon</i>	10
2.6. Materi Pembelajaran	11
2.6.1. Gelombang Bunyi	11
2.6.2. Sumber Bunyi	12
2.6.3. Sumber Bunyi Pipa Organa.....	14
2.6.4. Efek Doppler	17
2.7. Penelitian Relevan.....	17
2.7. Kerangka Berpikir.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2. Jenis Penelitian.....	20
3.2.1. Metode Pengembangan	20
3.4. Langkah-Langkah Pengembangan Media.....	21
3.5. Implementasi Model	28
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.7. Analisis Data.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1. Hasil	34
4.1.1. Potensi dan Masalah.....	34
4.1.2. Pengumpulan Informasi	34
4.1.3. Desain Produk	35
4.1.4. Kevalidan Produk.....	37
4.1.5. Revisi Produk.....	39
4.1.6. Uji Coba Produk (Respon Guru dan Peserta Didik)	41
4.1.7. Revisi Produk.....	44
4.1.8. Uji Coba Kelompok Besar	45
4.1.9. Revisi Produk.....	47
4.1.10. Produk Massal.....	47
4.2. Pembahasan.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN.....	53



Keseimbangan	Pilihan Jawaban
8. Ukuran gambar dan tulisan pada bahan ajar berbasis video <i>Powtoon</i> sudah sesuai	1 2 3 (4) 5
9. Tata letak tulisan pada bahan ajar berbasis video <i>Powtoon</i> sudah seimbang	1 2 3 (4) 5
10. Tampilan materi pada bahan ajar berbasis video <i>Powtoon</i> yang digunakan menarik	1 2 3 4 (5)

Bentuk	Pilihan Jawaban
11. Bentuk huruf pada bahan ajar berbasis video <i>Powtoon</i> mudah dibaca	1 2 3 (4) 5

Warna	Pilihan Jawaban
12. Warna pada bahan ajar berbasis video <i>Powtoon</i> sudah sesuai	1 2 3 (4) 5

Komentar dan Saran Umum

Komentar Umum :

1) Buat kata pengiring untuk menjelaskan

materi. 2) Buat detail konsept

3) Belum kelihatan pengelompokan

Saran Umum :

1) Sediakan animasi untuk mempermudah
gcl konsep**Kesimpulan**

Media pembelajaran ini dinyatakan *)

d. Layak untuk uji coba lapangan tanpa revisi

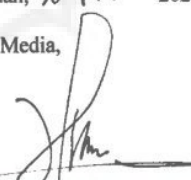
 e. Layak untuk uji coba lapangan dengan revisi sesuai saran

f. Tidak Layak

*) Lingkari satu pilihan

Medan, 30 Mei 2024

Ahli Media,


 (Prof. Teguh Tampubolon Ph.D)

Lampiran 17. Dokumentasi



UNIVERSITY



THE
Character Building
UNIVERSITY