

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xix
ABSTRAK	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori.....	9
B. Penelitian Sebelumnya.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
B. Metode Pengumpulan Data.....	26
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
D. Konsep Penelitian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38

BAB V PENUTUP.....	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

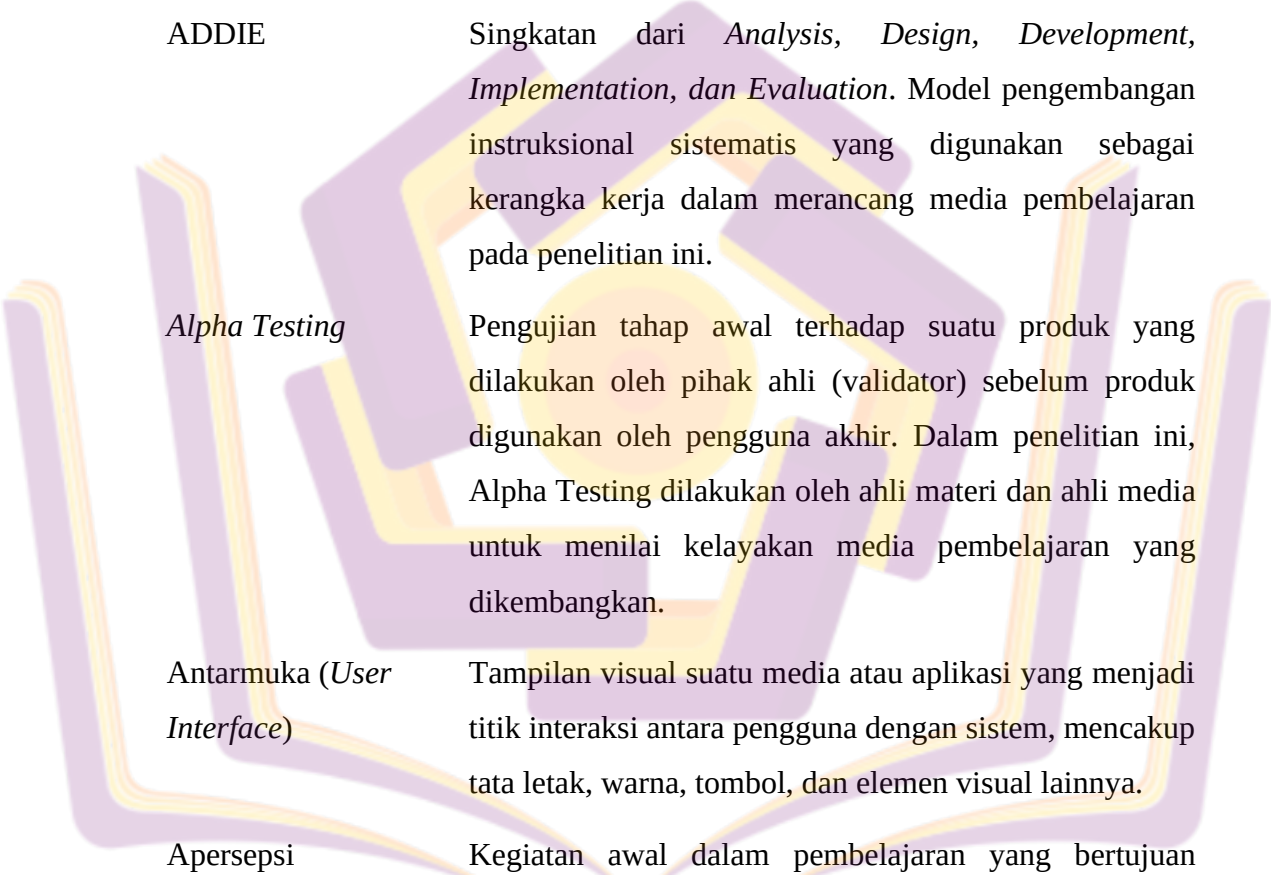
Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya.....	24
Tabel 3. 1 Kriteria Kelayakan Media.....	36
Tabel 4. 1 Analisis Kebutuhan Pengguna	39
Tabel 4. 2 Storyboard.....	41
Tabel 4. 3 Hasil Validasi Ahli Materi	60
Tabel 4. 4 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Media.....	61



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian	30
Gambar 3. 2 Metode ADDIE	32
Gambar 4. 1 Struktur Navigasi	45
Gambar 4. 2 Desain antarmuka menggunakan Canva	46
Gambar 4. 3 Pengaturan navigasi dan efek suara (<i>sound effect</i>) menggunakan fitur Action Settings pada Microsoft PowerPoint.....	48
Gambar 4. 4 Halaman Pembuka.....	49
Gambar 4. 5 Halaman Menu Utama	50
Gambar 4. 6 Halaman Petunjuk	51
Gambar 4. 7 Halaman Apersepsi	52
Gambar 4. 8 Halaman Pengertian Fotosintesis	52
Gambar 4. 9 Halaman Faktor yang Dibutuhkan Tumbuhan.....	52
Gambar 4. 10 Halaman Fungsi Cahaya Matahari	53
Gambar 4. 11 Halaman Fungsi Karbon Dioksida	53
Gambar 4. 12 Halaman Fungsi Air	53
Gambar 4. 13 Halaman Fungsi Klorofil.....	54
Gambar 4. 14 Halaman Ilustrasi Proses Fotosintesis	54
Gambar 4. 15 Halaman Hasil Fotosintesis	54
Gambar 4. 16 Halaman Transisi ke Kuis	55
Gambar 4. 17 Halaman Kuis.....	56
Gambar 4. 18 Halaman Umpan Balik Jawaban Benar.....	57
Gambar 4. 19 Halaman Umpan Balik Jawaban Salah	57
Gambar 4. 20 Halaman Penutup	58

DAFTAR ISTILAH



<i>Action Settings</i>	Fitur pada Microsoft PowerPoint yang digunakan untuk mengatur aksi suatu objek ketika diklik atau disorot, misalnya berpindah ke <i>Slide</i> tertentu (<i>hyperlink</i>), menjalankan program, atau memutar suara. Dalam penelitian ini, fitur ini digunakan untuk membuat tombol navigasi antarhalaman media.
ADDIE	Singkatan dari <i>Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation</i> . Model pengembangan instruksional sistematis yang digunakan sebagai kerangka kerja dalam merancang media pembelajaran pada penelitian ini.
<i>Alpha Testing</i>	Pengujian tahap awal terhadap suatu produk yang dilakukan oleh pihak ahli (<i>validator</i>) sebelum produk digunakan oleh pengguna akhir. Dalam penelitian ini, Alpha Testing dilakukan oleh ahli materi dan ahli media untuk menilai kelayakan media pembelajaran yang dikembangkan.
Antarmuka (<i>User Interface</i>)	Tampilan visual suatu media atau aplikasi yang menjadi titik interaksi antara pengguna dengan sistem, mencakup tata letak, warna, tombol, dan elemen visual lainnya.
Apersepsi	Kegiatan awal dalam pembelajaran yang bertujuan menghubungkan pengetahuan atau pengalaman siswa sebelumnya dengan materi baru yang akan dipelajari, biasanya berupa pertanyaan pemantik.
<i>Beta Testing</i>	Tahap pengujian produk yang dilakukan langsung oleh pengguna akhir (dalam penelitian ini, siswa kelas IV)

untuk mengetahui apakah produk dapat digunakan dengan baik dalam kondisi nyata.

Fotosintesis

Fenomena alamiah pada tumbuhan untuk menghasilkan zat makanan dengan mengubah karbon dioksida (CO_2) dan air (H_2O) menjadi karbohidrat (glukosa) dan oksigen (O_2) dengan bantuan cahaya matahari, terjadi terutama pada organel kloroplas yang mengandung klorofil.

Hyperlink

Tautan pada suatu objek atau teks yang menghubungkan pengguna ke halaman, *Slide*, atau file lain ketika diklik. Digunakan dalam penelitian ini untuk membangun navigasi antarhalaman media pembelajaran di PowerPoint.

Infografis

Media penyajian informasi secara ringkas, terstruktur, dan menarik melalui kombinasi teks, ilustrasi, warna, dan elemen visual lainnya, sehingga memudahkan pembaca memahami informasi yang kompleks.

IPAS (Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial)

Mata pelajaran hasil penggabungan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) dan Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS) pada Kurikulum Merdeka, bertujuan membantu siswa memahami fenomena alam dan sosial melalui berpikir kritis dan penyelidikan.

Klorofil

Zat hijau daun yang berfungsi menangkap energi cahaya matahari, berperan penting sebagai salah satu unsur utama dalam proses fotosintesis.

Kurikulum Merdeka

Kurikulum pendidikan di Indonesia yang dirancang untuk menciptakan proses pembelajaran yang lebih kontekstual, interaktif, dan berpusat pada siswa (*student-centered learning*).

Media Pembelajaran Interaktif	Media yang tidak hanya menyajikan informasi secara satu arah, tetapi memungkinkan pengguna (siswa) berinteraksi langsung dengan materi, misalnya melalui tombol navigasi, kuis, atau elemen yang dapat diklik.
Navigasi	Sistem atau struktur yang mengatur alur perpindahan pengguna dari satu halaman ke halaman lain dalam suatu media, biasanya melalui tombol atau menu.
Storyboard	Rancangan visual yang menggambarkan alur, tampilan, isi materi, dan interaksi pada setiap halaman media sebelum media benar-benar dikembangkan; digunakan sebagai acuan dalam proses pengembangan.
User Stories	Rumusan kebutuhan pengguna yang ditulis dalam format naratif (misalnya "Sebagai [peran], saya memerlukan [kebutuhan] sehingga [tujuan]"), digunakan sebagai acuan dalam menentukan fitur yang perlu dikembangkan pada suatu produk.
Validitas	Tingkat kesesuaian atau kelayakan suatu produk atau instrumen berdasarkan penilaian yang terukur, dalam penelitian ini dihitung menggunakan rumus persentase skor validasi ahli.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian

Lampiran 4. Wawancara

Lampiran 5. Tabel Hasil Wawancara

Lampiran 6. Validasi Ahli

