

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Pelaksanaan





Lampiran 2. Hasil Pengujian Ahli Materi

KUESIONER PENGUJIAN VALIDASI AHLI MATERI UNTUK MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS ANDROID MATERI PEMBELAJARAN IPAS PADA KELAS IV SEKOLAH DASAR

a. Aspek Penilaian

No.	Aspek	Indikator	Nomor Butir	Jumlah Butir
1	Capaian Pembelajaran	a. Kesesuaian materi dengan capaian pembelajaran	1	1
2	Materi Pembelajaran	a. Kejelasan penyampaian materi	2,3,4,5	4

b. Kategori Penilaian

Kategori	Keterangan	Skor Penilaian
Sangat Sesuai	SB	4
Sesuai	B	3
Kurang Sesuai	K	2
Tidak Sesuai	SK	1

c. Kuesioner Penilaian

No	Indikator	1	2	3	4
A. Capaian Pembelajaran					
1	Materi yang disajikan pada media ini sesuai dengan capaian pembelajaran IPAS kelas 4 Kurikulum Merdeka			✓	
B. Materi Pembelajaran					
2	Penyampaian materi dalam media ini jelas, mudah dipahami, dan menggunakan Bahasa yang sesuai dengan tingkat perkembangan siswa kelas 4				✓
3	Materi disajikan secara runtut dari konsep yang sederhana menuju konsep yang lebih kompleks			✓	
4	Materi dilengkapi contoh atau ilustrasi yang relevan untuk membantu pemahaman siswa			✓	
5	Materi yang disampaikan benar dan tidak melenceng sesuai dengan modul IPAS			✓	

Lampiran 3, Soal Pertanyaan Pengujian *Pre-Test* dan *Post-Test*

KUESIONER PRETEST PEMAHAMAN SISWA TENTANG MATERI
"TUMBUHAN SUMBER KEHIDUPAN DI BUMI"

Nama Siswa : AFNANA Ayu Putri
Kelas : IV

50

1. Bagian tumbuhan yang berfungsi menyerap air dan mineral dari dalam tanah adalah ...
A. Batang
☒ B. Akar
C. Daun
D. Bunga
2. Proses yang dilakukan tumbuhan untuk membuat makanannya sendiri disebut ...
A. Respirasi
☒ B. Reproduksi
C. Fotosintesis
D. Transpirasi
3. Gas yang dibutuhkan tumbuhan dalam proses fotosintesis adalah ...
A. Oksigen
☒ B. Karbon dioksida
C. Nitrogen
D. Uap air
4. Bagian tumbuhan yang berfungsi sebagai tempat fotosintesis adalah ...
A. Akar
☒ B. Bunga
C. Daun
D. Batang
5. Hasil dari proses fotosintesis adalah ...
A. Air dan uap
B. Cahaya dan oksigen
C. Glukosa dan oksigen
☒ D. Mineral dan karbon
6. Tumbuhan memerlukan cahaya matahari untuk melakukan ...
A. Penyerapan air
B. Penyerbukan
☒ C. Fotosintesis
D. Perkecambahan
7. Daun tumbuhan berfungsi untuk ...
A. Menyerap air dari tanah
☒ B. Membuat makanan
C. Menopang tumbuhan dan mengalirkan zat makanan
D. Tempat berlangsungnya fotosintesis
8. Perkembangbiakan vegetatif alami terjadi pada tumbuhan ...
A. Jagung
B. Kacang tanah
☒ C. Pisang
D. Pepaya
9. Proses perubahan bunga menjadi buah disebut ...
☒ A. Perkembangbiakan
B. Penyerbukan
C. Pembuahan
D. Perkecambahan
10. Perkembangbiakan tumbuhan dengan bantuan manusia disebut ...
A. Generatif
B. Alami
☒ C. Vegetatif buatan
D. Reproduksi
11. Contoh tumbuhan yang berkembang biak dengan memotong batangnya adalah ...
☒ A. Pisang
B. Singkong
C. Mangga
D. Kelapa
12. Bagian tumbuhan yang berfungsi menyimpan makanan dan melindungi

**KUESIONER POST-TEST PEMAHAMAN SISWA TENTANG MATERI
"TUMBUHAN SUMBER KEHIDUPAN DI BUMI"**

Nama Siswa : Alma Aya Putri
Kelas : IV

85

1. Bagian tumbuhan yang berfungsi menyerap air dan mineral dari dalam tanah adalah ...
A. Batang
☒ B. Akar
C. Daun
D. Bunga
2. Proses yang dilakukan tumbuhan untuk membuat makanannya sendiri disebut ...
A. Respirasi
B. Reproduksi
☒ C. Fotosintesis
D. Transpirasi
3. Gas yang dibutuhkan tumbuhan dalam proses fotosintesis adalah ...
A. Oksigen
☒ B. Karbon dioksida
C. Nitrogen
D. Uap air
4. Bagian tumbuhan yang berfungsi sebagai tempat fotosintesis adalah ...
A. Akar
B. Bunga
☒ C. Daun
D. Batang
5. Hasil dari proses fotosintesis adalah ...
A. Air dan uap
B. Cahaya dan oksigen
☒ C. Glukosa dan oksigen
D. Mineral dan karbon
6. Tumbuhan memerlukan cahaya matahari untuk melakukan ...
A. Penyerapan air
B. Penyerbukan
☒ C. Fotosintesis
D. Perkecambahan
7. Daun tumbuhan berfungsi untuk ...
A. Menyerap air dari tanah
B. Membuat makanan
C. Menopang tumbuhan dan mengalirkan zat makanan
☒ D. Tempat berlangsungnya fotosintesis
8. Perkembangbiakan vegetatif alami terjadi pada tumbuhan ...
A. Jagung
B. Kacang tanah
C. Pisang
☒ D. Pepaya
9. Proses perubahan bunga menjadi buah disebut ...
☒ A. Perkembangbiakan
B. Penyerbukan
C. Pembuahan
D. Perkecambahan
10. Perkembangbiakan tumbuhan dengan bantuan manusia disebut ...
A. Generatif
☒ B. Alami
C. Vegetatif buatan
D. Reproduksi
11. Contoh tumbuhan yang berkembang biak dengan memotong batangnya adalah ...
☒ A. Pisang
B. Singkong
C. Mangga
D. Kelapa
12. Bagian tumbuhan yang berfungsi menyimpan makanan dan melindungi

Lampiran 4. Surat Keterangan Observasi



**YAYASAN PONDOK PESANTREN
NURUL HIKMAH SAMBUNGMACAN
SEKOLAH DASAR NURUL HIKMAH IBNAZZAMAN**
NSS: 102031407034 NPSN: 69972929
Ringinharjo, RT 18, Banyurip, Sambungmacan, Sragen. Kode Pos: 57253

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

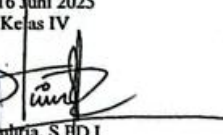
Nama : Himma Zuhriah, S.PD.I
NIP : 197209041999031004

Menyatakan bahwa mahasiswa dibawah ini :

Nama : Radhistya Krisna Ramadhan
NIM : 2113010288
Program Studi : S1 Informatika

Telah melaksanakan penelitian / observasi untuk penyusunan tugas akhir yang berjudul "Perancangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Game Android Materi IPAS "Tumbuhan Sumber Kehidupan Di Bumi" Pada Kelas IV (Studi Kasus : SD Nurul Hikmah Ibnazzaman Sragen)"

Demikian surat keterangan ini dibuat agar yang berkepentingan dapat mengetahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sragen, 16 Juni 2025
Wali Kelas IV

Himma Zuhriah, S.PD.I



Lampiran 5. Lembar Penguji Pendadaran



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
www.amikominfo.ac.id amikominfo@amikominfo.ac.id

LEMBAR REVISI
UJIAN SKRIPSI
TA. 2024/2025

NAMA : RADHIISTYA KRISNA RAMADHAN
NOMOR MAHASISWA : 2113010288
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL. UJIAN : Selasa, 02 September 2025
BATAS AKHIR REVISI : Selasa, 16 September 2025
JUDUL SKRIPSI : Pembuatan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis
Android Materi IPAS pada Kelas IV Sekolah Dasar
(Studi Kasus: SD Nurul Hikmah Ibnazzaman)
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Lilik Sugiarto, M.Kom
2. Dr. Hadis Turmudi, MH

NO	URAIAN	KET
	LBM disesuaikan Landasan teori disesuaikan	/
	Tinjauan dan Keaslian disesuaikan Metode Penelitian tambahkan Sitasi	/
	Mur disesuaikan lagi gambarnya	/
	Bab IV Penulisan disesuaikan Bab V dibuat poin	/
	Aplikasi → Ilustrasi • Capaian pembelajaran • Kuis dibatasi jawaban • Minimalisir error	/

Penguji : Indrawan Ady S, M.Kom ()
*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 10 - 9 - 2025

Penguji : Indrawan Ady S, M.Kom ()
**) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan revisi ke penguji
Jika revisi dilakukan setelah batas waktu revisi, maka akan diujikan ulang



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
www.amikominfo.ac.id amikominfo@amikominfo.ac.id

LEMBAR REVISI
UJIAN SKRIPSI
TA. 2024/2025

NAMA : RADHIISTYA KRISNA RAMADHAN
NOMOR MAHASISWA : 2113010288
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL UJIAN : Selasa, 02 September 2025
BATAS AKHIR REVISI : Selasa, 16 September 2025
JUDUL SKRIPSI : Pembuatan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis
Android Materi IPAS pada Kelas IV Sekolah Dasar
(Studi Kasus: SD Nurul Hikmah Ibnazzaman)
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Lilik Sugiarto, M.Kom
2. Dr. Hadis Turmudi, MH

NO	URAIAN	KET
1	Revisi L. B Masalah	
2.	Revisi Landasan Teori	
3.	Revisi bab 3	
4	Revisi bab 4	
5	Revisi Aplikasi	

Penguji

: Ruyun Abdul Aziz

(Ruyun) **

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 16 September 2025

Penguji

: Ruyun Abdul Aziz

(Ruyun) **

**) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan revisi ke penguji
Jika revisi dilakukan setelah batas waktu revisi, maka akan diujikan ulang



NAMA : RADHISTYA KRISNA RAMADHAN
NOMOR MAHASISWA : 2113010288
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL UJIAN : Selasa, 02 September 2025
BATAS AKHIR REVISI : Selasa, 16 September 2025
JUDUL SKRIPSI : Pembuatan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis
Android Materi IPAS pada Kelas IV Sekolah Dasar
(Studi Kasus: SD Nurul Hikmah Ibnazzaman)
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Lilik Sugiarto, M.Kom
2. Dr. Hadis Turmudi, MH

NO	URAIAN	KET
1	Popukan penulisan & lengkap	✓
2	tombol back & exit.	✓

Penguji : Lilik SUGIARTO, m.kom (Lilik)
*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal :

Penguji : Lilik SUGIARTO (Lilik)
**)

**) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan
revisi ke penguji
Jika revisi dilakukan setelah batas waktu revisi, maka akan diujikan ulang

Lampiran 6. Listing Program

