

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Observasi



PEMERINTAH KABUPATEN SRAGEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SD NEGERI SEPAT 2
Alamat: Mojoroto, RT.25, Sepat, Masaran, Sragen. Kode Pos: 57282

SURAT KETERANGAN
NO: 421.2/ 056 / 04.3.9 /2024

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Senen, S.Pd.SD
NIP : 19681125 200701 1 010
Jabatan : Kepala Sekolah
Unit Kerja : SD Negeri Sepat 2

Menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini :

Nama : Aisyah Nur Azizah
NIM : 2013010175
Jurusan : Informatika
Jenjang : S1
Perguruan Tinggi : STIMIK Amikom Surakarta

Telah diijinkan untuk melakukan observasi dan penilaian di SD Negeri Sepat 2, sehubungan untuk menyelesaikan tugas Mata kuliah Skripsi semester VIII di Amikom Surakarta.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Sepat, 20 Juni 2024

Kepala Sekolah

SDN SEPAT 2



Senen, S.Pd.SD

NIP. 19681125 200701 1 010

Lampiran 2. Dokumentasi Implementasi



Lampiran 3. Soal *Pre-Test*

SOAL PRE TEST
MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF IPA
MATERI SISTEM PERNAPASAN MANUSIA DENGAN TEKNIK ANIMASI 2D

Nama: ~~_____~~ *Dimas* *60*
Kelas: ✓

1. Alat pernapasan yang merupakan tempat pertukaran oksigen dan karbondioksida adalah ...
☒ a. Paru-paru
☐ b. Jantung
☐ c. Hidung
☐ d. Tenggorokan
2. Kita bernapas menghirup ...
☐ a. Hemoglobin
☐ b. Karbondioksida
☒ c. Oksigen
☐ d. Uap air
3. Gas karbondioksida dikeluarkan dari tubuh melalui ...
☐ a. Melalui trakea
☐ b. Melalui bronkus
☐ c. Melalui paru-paru
☒ d. Melalui mulut dan hidung
4. Rambut hidung dan selaput lender berguna untuk ...
☒ a. Mengeluarkan kotoran
☐ b. Menyaring udara yang masuk
☐ c. Mengikat oksigen
☐ d. Membasahi pangkal tenggorokan
5. Urutan organ pernapasan yang benar dari luar ke dalam adalah ...
☐ a. Mulut, tenggorokan, paru-paru
☐ b. Hidung, kerongkongan, paru-paru
☒ c. Hidung, tenggorokan, paru-paru
☐ d. Mulut, kerongkongan, paru-paru
6. Udara yang masuk lewat hidung menjadi bersih karena ...
☐ a. Udara yang masuk bukan udara busuk
☐ b. Udara masuk lewat organ yang normal
☒ c. Udara bereaksi dulu dengan lender di hidung
☐ d. Udara disaring oleh rambut dan selaput lender di hidung
7. Berikut ini salah satu cara menjaga kesehatan organ pernapasan yaitu ...
☐ a. Menggunakan masker saat berpergian
☒ b. Sering mengonsumsi makanan cepat saji
☐ c. Tidur dalam waktu yang lama
☐ d. Berpergian dengan perokok aktif
8. Gangguan pernapasan yang menular melalui batuk dan bersin adalah ...
☒ a. Asma
☐ b. Tuberculosis
☐ c. Flu (Influenza)
☐ d. Bronchitis
9. Yang menyebabkan sesak napas dan mengi (wheezing) pada penderita asma adalah ...
☐ a. Infeksi bakteri
☐ b. Penyempitan saluran napas
☒ c. Penyumbatan paru-paru
☐ d. Peningkatan tekanan darah
10. Penyakit tuberculosis (TBC) disebabkan oleh ...
☐ a. Virus
☐ b. Infeksi kulit
☐ c. Bakteri *Mycobacterium tuberculosis*
☒ d. Pencemaran air

Lampiran 4. Soal *Post-Test*

SOAL POST TEST
MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF IPA
MATERI SISTEM PERNAPASAN MANUSIA DENGAN TEKNIK ANIMASI 2D

Nama: ~~Dimas~~ Dimas 28/
Kelas: V

1. Alat pernapasan yang merupakan tempat pertukaran oksigen dan karbondioksida adalah ...
☒ a. Paru-paru
☐ b. Jantung
☐ c. Hidung
☐ d. Tenggorokan
2. Kna bernapas menghirup ...
☐ a. Hemoglobin
☐ b. Karbondioksida
☒ c. Oksigen
☐ d. Uap air
3. Gas karbondioksida dikeluarkan dari tubuh melalui ...
☐ a. Melalui trakea
☐ b. Melalui bronkus
☐ c. Melalui paru-paru
☒ d. Melalui mulut dan hidung
4. Rambut hidung dan selaput lender berguna untuk ...
☐ a. Mengeluarkan kotoran
☒ b. Menyaring udara yang masuk
☐ c. Mengikat oksigen
☐ d. Membaahi pangkal tenggorokan
5. Urutan organ pernapasan yang benar dari luar ke dalam adalah ...
☒ a. Mulut, tenggorokan, paru-paru
☒ b. Hidung, kerongkongan, paru-paru
☐ c. Hidung, tenggorokan, paru-paru
☐ d. Mulut, kerongkongan, paru-paru
6. Udara yang masuk lewat hidung menjadi bersih karena ...
☐ a. Udara yang masuk bukan udara busuk
☐ b. Udara masuk lewat organ yang normal
☒ c. Udara bereaksi dulu dengan lender di hidung
☐ d. Udara disaring oleh rambut dan selaput lender di hidung
7. Berikut ini salah satu cara menjaga kesehatan organ pernapasan yaitu ...
☒ a. Menggunakan masker saat berpergian
☐ b. Sering mengonsumsi makanan sepat sapi
☐ c. Tidur dalam waktu yang lama
☐ d. Berpergian dengan perokok aktif
8. Gangguan pernapasan yang memular melalui batuk dan bersin adalah ...
☐ a. Asma
☐ b. Tuberculosis
☒ c. Flu (Influenza)
☐ d. Bronchitis
9. Yang menyebabkan sesak napas dan mengi (wheezing) pada penderita asma adalah ...
☐ a. Infeksi bakteri
☒ b. Penyempitan saluran napas
☐ c. Penyumbatan paru-paru
☐ d. Peningkatan tekanan darah
10. Penyakit tuberculosis (TBC) disebabkan oleh ...
☐ a. Virus
☐ b. Infeksi kulit
☒ c. Bakteri *Mycobacterium tuberculosis*
☐ d. Pencemaran air

Lampiran 5. Lembar Revisi Penguji

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

**LEMBAR REVISI
 UJIAN SKRIPSI**
 TA. 2024/2025

NAMA : AISYAH NUR AZIZAH
 NOMOR MAHASISWA : 2013010175
 PROGRAM STUDI : Informatika
 HARI, TGL UJIAN : Kamis, 06 Maret 2025
 BATAS AKHIR REVISI : Kamis, 20 Maret 2025
 JUDUL SKRIPSI : Media Pembelajaran Interaktif Materi Sistem Pernapasan Manusia dengan Teknik Animasi 2D (Studi Kasus: SD Negeri Sepat 2)
 PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Lilik Sugiarto, M.Kom
 2. Riyan Abdul Aziz, M.Kom

NO	URAIAN	KET
1	Pendahuluan. ✓ Rumusan k Tujuan. ✓ - Tinjauan pustaka k keaslian penelitian - landasan teori	✓
2	Pengolahan data pretest k post test. ✓	✓
3	Tahap Analisis	✓
4	Uji Ahli Materi k media. ✓	✓

Penguji : Febrianta Surya N. M.kom () **)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 14 Maret 2025.

Penguji : Febrianta Surya N. M.kom () **)

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

Lampiran 6. Lembar Revisi Penguji

SEKOLAH TINGGI ILMU SAINS INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA LEMBAR REVISI
 www.amikomsolo.ac.id amikomsolo@amikomsolo.ac.id
 UJIAN SKRIPSI
 TA. 2024/2025

NAMA : AISYAH NUR AZIZAH
 NOMOR MAHASISWA : 2013010175
 PROGRAM STUDI : Informatika
 HARI, TGL UJIAN : Kamis, 06 Maret 2025
 BATAS AKHIR REVISI : Kamis, 20 Maret 2025
 JUDUL SKRIPSI : Media Pembelajaran Interaktif Materi Sistem Pernapasan Manusia dengan Teknik Animasi 2D (Studi Kasus: SD Negeri Sepat 2)
 PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Lilik Sugiarto, M.Kom
 2. Riyan Abdul Aziz, M.Kom

NO	URAIAN	KET
1	Penulisan revisi cet pd naskah yg ditanda. - Tuliskan arang → miring - Tabel font 10. - Tabel yg terpolong pd hal berikutnya ada header judul	2
2	Alur penelitian → tambahkan pengumpulan data sblm analisis.	2
3	Asot awal bntuk gambar ilustrasinya. Bntuk awal skrip yg sudah → sample saya	2
4	Korupsi kbrh diringkas lagi. Tambatkan uji materi.	2
5	Tambatkan game puzzle 2 → 4.	2

Penguji : M. Seliyawa)*)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 17 Maret 2025

Penguji : M. Seliyawa **)

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

Lampiran 7. Lembar Revisi Penguji


AMIKOM SURAKARTA **LEMBAR REVISI**
www.amikomsolo.ac.id amikomsolo@amikomsolo.ac.id **UJIAN SKRIPSI**
 TA. 2024/2025

NAMA : AISYAH NUR AZIZAH
 NOMOR MAHASISWA : 2013010175
 PROGRAM STUDI : Informatika
 HARI, TGL UJIAN : Kamis, 06 Maret 2025
 BATAS AKHIR REVISI : **Kamis, 20 Maret 2025**
 JUDUL SKRIPSI : Media Pembelajaran Interaktif Materi Sistem Pernapasan Manusia dengan Teknik Animasi 2D (Studi Kasus: SD Negeri Sepat 2)
 PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Lilik Sugiarto, M.Kom
 2. Riyan Abdul Aziz, M.Kom

NO	URAIAN	KET
1	semua pengusi 1	
2.	semua pengusi 2	

Penguji : Riyan Abdul Aziz, M.Kom. (Riyan)*)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal :

Penguji : Riyan Abdul Aziz (Riyan **)

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