

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat keterangan izin untuk penelitian



Lampiran 2. Foto dokumentasi pelaksanaan implementasi.





Lampiran 3. Data nilai ulangan siswa dan nilai pretes dan posttes

No	Nama Siswa	Ulangan Harian	UTS	UAS	
1	Adel aura syahputri		80	78	82
2	Ahmad Rafi		72	69	75
3	Andika Dwi Saputra		90	85	92
4	Dina Rizkyana Putri		65	68	70
5	Efrly Keyla Shalsa Dhinarta		78	75	80
7	Nazwa Pricilia		85	82	88
8	Respathi Aprillio		70	67	72
9	Rizki Septyanto		92	88	95
10	Samira Wardhani		68	71	73
11	Farel Bagus Dwi Saputra		75	72	78
12	Kayla Brenda Nugraha		82	79	85
13	Syifa Indah Dwi Kesuma		69	72	74
rata rata					72.5

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

10 : posttest 60

	pretest	posttest	var	var	var	var	var	var	var	var	var	var
1	40	100										
2	60	100										
3	70	100										
4	40	80										
5	50	90										
6	40	70										
7	60	80										
8	40	80										
9	50	100										
10	60	60										
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												

Hasil output penghitungan dengan menggunakan SPSS

File Edit View Data Transform Insert Format Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

Output

- T-Test
 - Title
 - Notes
 - Paired Samples St
 - Paired Samples Co
 - Paired Samples Te
 - Paired Samples Et

T-Test

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Pre Test	51,00	10	11,005	3,480
Post Test	86,00	10	14,298	4,522

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Significance	
			One-Sided p	Two-Sided p
Pair 1 Pre Test & Post Test	10	,169	,320	,640

Paired Samples Test

	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Paired Differences		t	df	One-Sided p	Two-Sided p	Significance
				Lower	Upper					
Pair 1 Pre Test - Post Test	-35,000	16,499	5,217	-46,803	-23,197	-6,708	9	<,001	<,001	

Paired Samples Effect Sizes

	Cohen's d	Standardize ^a	Point Estimate	95% Confidence Interval	
				Lower	Upper
Pair 1 Pre Test - Post Test	16,499		-2,121	-3,251	-,960
Hedges' correction	18,054		-1,939	-2,971	-,877

a. The denominator used in estimating the effect sizes.
Cohen's d uses the sample standard deviation of the mean difference.
Hedges' correction uses the sample standard deviation of the mean difference, plus a correction factor.

Lampiran Angket kelayakan aplikasi

Lampiran uji kelayakan ahli materi

LEMBAR VALIDASI PENILAIAN AHLI MATERI
Pembuatan media pembelajaran interaktif berbasis mobile pengenalan organ tubuh manusia pada siswa SD kelas 5

Nama: Kusyanti
Bidang Program: IPA
Mata Pelajaran:

Penarik pengisian:
1. Angket ini bertujuan untuk mengetahui validasi terhadap ahli materi.
2. Lembar dapat diberikan pada kolom yang telah disediakan dengan memberikan tanda centang (✓) pada pilihan jawaban yang sesuai. Adapun kriteria setiap pemilihan sebagai berikut:
a. Skor 1 : Sangat Tidak Sesuai
b. Skor 2 : Tidak Sesuai
c. Skor 3 : Tidak Tahu
d. Skor 4 : Sesuai
e. Skor 5 : Sangat Sesuai
3. Jika terdapat kesalahan dan kekurangan dalam media pembelajaran ini mohon mengisi pada kolom yang telah disediakan dan mohon koreksi untuk perbaikan.

ASPEK SAHIBATRI

No	Indikator	Skor				
		1	2	3	4	5
1	Media pembelajaran sangat sesuai dengan materi					✓
2	Media pembelajaran ini sesuai dengan tujuan pembelajaran					✓
3	Dalam segi aspek kerumitan, media multimedia interaktif yang dibuat sangat membantu proses pembelajaran					✓
4	Media pembelajaran interaktif sangat sesuai untuk diterapkan pada materi organ tubuh manusia					✓
5	Media ini telah banyak membantu guru dalam menjelaskan materi					✓
6	Secara teknis, isi dalam tampilan media menunjukkan aspek kerja nyata bagaimana					✓
7	Media pembelajaran interaktif ini sangat mudah dipertankan					✓
8	Dengan menggunakan media pembelajaran ini materi yang dijelaskan mudah dipahami					✓
9	Teks dalam pada setiap tampilan media telah sesuai dengan isi buku pedoman					✓
10	Teks atau tulisan akan terlihat lebih jelas					✓

A. Saran
.....
.....
.....
.....
.....

B. Kesimpulan
Media yang digunakan dalam penelitian berjudul "Pembuatan media pembelajaran interaktif berbasis mobile pengenalan organ tubuh manusia pada siswa SD kelas 5" dinyatakan:

Materi, 15 Agustus 2024
Ahlil Materi
(Kusyanti, S.Pd)

a. Layak uji coba tanpa revisi
b. Layak uji coba dengan revisi sesuai saran
c. Tidak layak uji coba

Lampiran uji kelayakan ahli materi

ASPEK KUALITAS TAMPILAN

No	Indikator	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
1	Bentuk dan ukuran media sangat sesuai untuk pendalaman pembelajaran					✓
2	Tata letak setiap komponen media begitu apik dan sesuai					✓
3	Setiap komponen media interaktif memuat keterangan jelas					✓
4	Secara teknis, tampilan media terlihat mudah dipertanyakan					✓
5	Media multimedia sangat membantu proses pembelajaran					✓
6	Penggunaan media ini telah menambah pengalaman baru pada proses pembelajaran					✓
7	Tampilan menarik media telah membangkitkan minat dan motivasi belajar					✓
8	Ukuran huruf yang terdapat didalam media telah sesuai dan menarik					✓
9	Pemilihan warna pada media menarik mata (eye catching)					✓
10	Materi yang disampaikan dengan menggunakan media seperti ini terlihat jelas					✓

A. Saran
..... Aplikasi sudah bagus, lebih dikembangkan lagi keaktifannya dalam membuat aplikasi pembelajaran.....
.....
.....

B. Kesimpulan
Media yang digunakan dalam penelitian berjudul "Media pembelajaran interaktif berbasis mobile pengenalan organ tubuh manusia pada siswa SD kelas 5" dinyatakan:
a. Layak uji coba tanpa revisi
b. Layak uji coba dengan revisi sesuai saran
c. Tidak layak uji coba

Sukoharjo, 15 Agustus 2024
Ahlil Materi
(Sulistika, S.Pd)

Lampiran hasil uji kelayakan dari siswa

LEMBAR ANGKET RESPON SISWA

Media pembelajaran interaktif berbasis mobile pengamatan organ tubuh manusia pada siswa SD kelas 5

Nama siswa : Mdo A
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Tanggal Pengisian : 15-08-20

Penyajik :
 1. Angket terdiri dari tiga bagian yakni aspek media pembelajaran, aspek materi dan aspek manfaat.
 2. Berikan tanda centang (✓) pada kolom pilihan yang sesuai dengan jawaban anda.

Keterangan:
 Skor 1 : Sangat Tidak Setuju
 Skor 2 : Tidak Setuju
 Skor 3 : Tidak Tahu
 Skor 4 : Setuju
 Skor 5 : Sangat Setuju

No	Indikator	Skor				
		1	2	3	4	5
1.	Desain media pembelajaran yang digunakan menarik				✓	
2.	Media pembelajaran dapat dibuka melalui handphone					✓
3.	Jika dalam media pembelajaran interaktif ini sangat sesuai dengan materi organ tubuh manusia				✓	
4.	Tampilan media multimedia ini sangat menarik perhatian siswa untuk belajar				✓	
5.	Tampilan program memiliki warna yang menarik perhatian mata				✓	
6.	Penggunaan media mampu menangkiskan minat belajar				✓	
7.	Pembelajaran dengan menggunakan media interaktif lebih menyenangkan dibandingkan dengan menggunakan media papan tulis				✓	
8.	Materi yang disajikan dalam media pembelajaran interaktif sesuai dengan tujuan pembelajaran				✓	
9.	Materi yang di sampaikan menjadi mudah dipahami				✓	
10.	Materi pengamatan organ tubuh manusia yang dibahas dibuat jelas, teratur dan konsisten				✓	

Foto dokumentasi dengan ahli materi



Lampiran Hasil *pre-test*

<p>NAMA : Fevon Kelas : 5 3</p> <p>SOAL pretest</p> <p>1. Bagian otak yang bertanggung jawab atas penglihatan adalah: <input checked="" type="checkbox"/> A. Lobus Frontal <input type="checkbox"/> B. Lobus Parietal <input type="checkbox"/> C. Lobus Okspital <input type="checkbox"/> D. Lobus Temporal</p> <p>2. Tempat utama pertukaran gas di paru-paru terjadi di: <input type="checkbox"/> A. Bronkus <input type="checkbox"/> B. Bronkiolus <input type="checkbox"/> C. Alveolus <input checked="" type="checkbox"/> D. Pleura</p> <p>3. Unit fungsional ginjal yang melakukan penyaringan darah adalah: <input checked="" type="checkbox"/> A. Nefron <input type="checkbox"/> B. Glomerulus <input type="checkbox"/> C. Pelvis Renalis <input type="checkbox"/> D. Tubulus</p> <p>4. Bagaimana makanan bergerak dari mulut ke lambung? <input type="checkbox"/> A. Dengan gerakan peristaltik <input type="checkbox"/> Dengan gerakan difusi <input type="checkbox"/> C. Dengan gerakan osmosis <input checked="" type="checkbox"/> Dengan gerakan peristaltis</p> <p>5. Bagian usus halus yang utama untuk penyerapan nutrisi adalah: <input type="checkbox"/> A. Duodenum <input checked="" type="checkbox"/> B. Jejunum <input type="checkbox"/> C. Ileum <input type="checkbox"/> D. Sekum</p> <p>6. Fungsi utama dari mukosa di hidung adalah: <input checked="" type="checkbox"/> A. Menyaring dan menghangatkan udara <input type="checkbox"/> B. Menghasilkan hormon <input type="checkbox"/> C. Menghasilkan empedu <input type="checkbox"/> D. Mengatur suhu tubuh</p> <p>7. Pita suara bergetar untuk: <input checked="" type="checkbox"/> A. Menghasilkan suara <input type="checkbox"/> B. Menyaring udara <input type="checkbox"/> C. Mengatur pernapasan <input type="checkbox"/> D. Menghangatkan udara</p> <p>8. Di mana pertukaran gas terjadi di paru-paru? <input type="checkbox"/> A. Bronkus <input type="checkbox"/> B. Bronkiolus <input type="checkbox"/> C. Alveolus <input checked="" type="checkbox"/> D. Trakea</p> <p>9. Ventrikel mana yang memompa darah ke seluruh tubuh? <input type="checkbox"/> A. Ventrikel Kanan <input checked="" type="checkbox"/> B. Ventrikel Kiri <input type="checkbox"/> C. Atrium Kiri <input type="checkbox"/> D. Atrium Kanan</p> <p>10. Salah satu fungsi utama hati adalah: <input type="checkbox"/> A. Menghasilkan empedu <input type="checkbox"/> B. Menyaring darah dari limbah <input checked="" type="checkbox"/> C. Memproduksi hormon insulin <input type="checkbox"/> D. Mengatur tekanan darah</p>	<p>NAMA : Yenny Kelas : 5 6</p> <p>SOAL pretest</p> <p>1. Bagian otak yang bertanggung jawab atas penglihatan adalah: <input type="checkbox"/> A. Lobus Frontal <input type="checkbox"/> B. Lobus Parietal <input checked="" type="checkbox"/> C. Lobus Okspital <input type="checkbox"/> D. Lobus Temporal</p> <p>2. Tempat utama pertukaran gas di paru-paru terjadi di: <input type="checkbox"/> A. Bronkus <input type="checkbox"/> B. Bronkiolus <input checked="" type="checkbox"/> C. Alveolus <input type="checkbox"/> D. Pleura</p> <p>3. Unit fungsional ginjal yang melakukan penyaringan darah adalah: <input checked="" type="checkbox"/> A. Nefron <input checked="" type="checkbox"/> B. Glomerulus <input type="checkbox"/> C. Pelvis Renalis <input type="checkbox"/> D. Tubulus</p> <p>4. Bagaimana makanan bergerak dari mulut ke lambung? <input type="checkbox"/> A. Dengan gerakan peristaltik <input checked="" type="checkbox"/> Dengan gerakan difusi <input type="checkbox"/> C. Dengan gerakan osmosis <input type="checkbox"/> Dengan gerakan peristaltis</p> <p>5. Bagian usus halus yang utama untuk penyerapan nutrisi adalah: <input type="checkbox"/> A. Duodenum <input checked="" type="checkbox"/> B. Jejunum <input type="checkbox"/> C. Ileum <input checked="" type="checkbox"/> D. Sekum</p> <p>6. Fungsi utama dari mukosa di hidung adalah: <input checked="" type="checkbox"/> A. Menyaring dan menghangatkan udara <input type="checkbox"/> B. Menghasilkan hormon <input type="checkbox"/> C. Menghasilkan empedu <input type="checkbox"/> D. Mengatur suhu tubuh</p> <p>7. Pita suara bergetar untuk: <input checked="" type="checkbox"/> A. Menghasilkan suara <input type="checkbox"/> B. Menyaring udara <input type="checkbox"/> C. Mengatur pernapasan <input type="checkbox"/> D. Menghangatkan udara</p> <p>8. Di mana pertukaran gas terjadi di paru-paru? <input type="checkbox"/> A. Bronkus <input type="checkbox"/> B. Bronkiolus <input checked="" type="checkbox"/> C. Alveolus <input type="checkbox"/> D. Trakea</p> <p>9. Ventrikel mana yang memompa darah ke seluruh tubuh? <input type="checkbox"/> A. Ventrikel Kanan <input checked="" type="checkbox"/> B. Ventrikel Kiri <input type="checkbox"/> C. Atrium Kiri <input type="checkbox"/> D. Atrium Kanan</p> <p>10. Salah satu fungsi utama hati adalah: <input checked="" type="checkbox"/> A. Menghasilkan empedu <input type="checkbox"/> B. Menyaring darah dari limbah <input type="checkbox"/> C. Memproduksi hormon insulin <input type="checkbox"/> D. Mengatur tekanan darah</p>
---	---

<p>NAMA : Scottica Kelas : 5 3</p> <p>SOAL pretest</p> <p>1. Bagian otak yang bertanggung jawab atas penglihatan adalah: <input checked="" type="checkbox"/> A. Lobus Frontal <input type="checkbox"/> B. Lobus Parietal <input type="checkbox"/> C. Lobus Okspital <input type="checkbox"/> D. Lobus Temporal</p> <p>2. Tempat utama pertukaran gas di paru-paru terjadi di: <input type="checkbox"/> A. Bronkus <input type="checkbox"/> B. Bronkiolus <input checked="" type="checkbox"/> C. Alveolus <input type="checkbox"/> D. Pleura</p> <p>3. Unit fungsional ginjal yang melakukan penyaringan darah adalah: <input checked="" type="checkbox"/> A. Nefron <input type="checkbox"/> B. Glomerulus <input checked="" type="checkbox"/> C. Pelvis Renalis <input type="checkbox"/> D. Tubulus</p> <p>4. Bagaimana makanan bergerak dari mulut ke lambung? <input checked="" type="checkbox"/> A. Dengan gerakan peristaltik <input type="checkbox"/> Dengan gerakan difusi <input type="checkbox"/> C. Dengan gerakan osmosis <input checked="" type="checkbox"/> Dengan gerakan peristaltis</p> <p>5. Bagian usus halus yang utama untuk penyerapan nutrisi adalah: <input type="checkbox"/> A. Duodenum <input checked="" type="checkbox"/> B. Jejunum <input type="checkbox"/> C. Ileum <input checked="" type="checkbox"/> D. Sekum</p> <p>6. Fungsi utama dari mukosa di hidung adalah: <input checked="" type="checkbox"/> A. Menyaring dan menghangatkan udara <input type="checkbox"/> B. Menghasilkan hormon <input type="checkbox"/> C. Menghasilkan empedu <input type="checkbox"/> D. Mengatur suhu tubuh</p> <p>7. Pita suara bergetar untuk: <input checked="" type="checkbox"/> A. Menghasilkan suara <input type="checkbox"/> B. Menyaring udara <input type="checkbox"/> C. Mengatur pernapasan <input type="checkbox"/> D. Menghangatkan udara</p> <p>8. Di mana pertukaran gas terjadi di paru-paru? <input type="checkbox"/> A. Bronkus <input type="checkbox"/> B. Bronkiolus <input checked="" type="checkbox"/> C. Alveolus <input checked="" type="checkbox"/> D. Trakea</p> <p>9. Ventrikel mana yang memompa darah ke seluruh tubuh? <input type="checkbox"/> A. Ventrikel Kanan <input checked="" type="checkbox"/> B. Ventrikel Kiri <input type="checkbox"/> C. Atrium Kiri <input type="checkbox"/> D. Atrium Kanan</p> <p>10. Salah satu fungsi utama hati adalah: <input checked="" type="checkbox"/> A. Menghasilkan empedu <input type="checkbox"/> B. Menyaring darah dari limbah <input checked="" type="checkbox"/> C. Memproduksi hormon insulin <input type="checkbox"/> D. Mengatur tekanan darah</p>	<p>NAMA : Aisa Kelas : 5 7</p> <p>SOAL pretest</p> <p>1. Bagian otak yang bertanggung jawab atas penglihatan adalah: <input type="checkbox"/> A. Lobus Frontal <input type="checkbox"/> B. Lobus Parietal <input checked="" type="checkbox"/> C. Lobus Okspital <input type="checkbox"/> D. Lobus Temporal</p> <p>2. Tempat utama pertukaran gas di paru-paru terjadi di: <input type="checkbox"/> A. Bronkus <input type="checkbox"/> B. Bronkiolus <input checked="" type="checkbox"/> C. Alveolus <input type="checkbox"/> D. Pleura</p> <p>3. Unit fungsional ginjal yang melakukan penyaringan darah adalah: <input checked="" type="checkbox"/> A. Nefron <input type="checkbox"/> B. Glomerulus <input checked="" type="checkbox"/> C. Pelvis Renalis <input type="checkbox"/> D. Tubulus</p> <p>4. Bagaimana makanan bergerak dari mulut ke lambung? <input type="checkbox"/> A. Dengan gerakan peristaltik <input type="checkbox"/> Dengan gerakan difusi <input type="checkbox"/> C. Dengan gerakan osmosis <input checked="" type="checkbox"/> Dengan gerakan peristaltis</p> <p>5. Bagian usus halus yang utama untuk penyerapan nutrisi adalah: <input type="checkbox"/> A. Duodenum <input checked="" type="checkbox"/> B. Jejunum <input type="checkbox"/> C. Ileum <input type="checkbox"/> D. Sekum</p> <p>6. Fungsi utama dari mukosa di hidung adalah: <input checked="" type="checkbox"/> A. Menyaring dan menghangatkan udara <input type="checkbox"/> B. Menghasilkan hormon <input type="checkbox"/> C. Menghasilkan empedu <input type="checkbox"/> D. Mengatur suhu tubuh</p> <p>7. Pita suara bergetar untuk: <input checked="" type="checkbox"/> A. Menghasilkan suara <input type="checkbox"/> B. Menyaring udara <input type="checkbox"/> C. Mengatur pernapasan <input type="checkbox"/> D. Menghangatkan udara</p> <p>8. Di mana pertukaran gas terjadi di paru-paru? <input type="checkbox"/> A. Bronkus <input type="checkbox"/> B. Bronkiolus <input checked="" type="checkbox"/> C. Alveolus <input checked="" type="checkbox"/> D. Trakea</p> <p>9. Ventrikel mana yang memompa darah ke seluruh tubuh? <input type="checkbox"/> A. Ventrikel Kanan <input checked="" type="checkbox"/> B. Ventrikel Kiri <input checked="" type="checkbox"/> C. Atrium Kiri <input type="checkbox"/> D. Atrium Kanan</p> <p>10. Salah satu fungsi utama hati adalah: <input checked="" type="checkbox"/> A. Menghasilkan empedu <input type="checkbox"/> B. Menyaring darah dari limbah <input type="checkbox"/> C. Memproduksi hormon insulin <input type="checkbox"/> D. Mengatur tekanan darah</p>
---	---

NAMA : Feven
Kelas : 5

3

SOAL pretest

1. Bagian otak yang bertanggung jawab atas penglihatan adalah:
A. Lobus Frontal B. Lobus Parietal
C. Lobus Okspital D. Lobus Temporal
2. Tempat utama pertukaran gas di paru-paru terjadi di:
A. Bronkus B. Bronkiolus
C. Alveolus D. Pleura
3. Unit fungsional ginjal yang melakukan penyaringan darah adalah:
A. Nefron B. Glomerulus
C. Pelvis Renalis D. Tubulus
4. Bagaimana makanan bergerak dari mulut ke lambung?
A. Dengan gerakan peristaltik B. Dengan gerakan difusi
C. Dengan gerakan osmosis D. Dengan gerakan peristalsis
5. Bagian usus halus yang utama untuk penyerapan nutrisi adalah:
A. Duodenum B. Jejunum
C. Ileum D. Sekum
6. Fungsi utama dari mukosa di hidung adalah:
A. Menyaring dan menghangatkan udara B. Menghasilkan hormon
C. Menghasilkan empedu D. Mengatur suhu tubuh
7. Pita suara bergetar untuk:
A. Menghasilkan suara B. Menyaring udara
C. Mengatur pernapasan D. Menghangatkan udara
8. Di mana pertukaran gas terjadi di paru-paru?
A. Bronkus B. Bronkiolus
C. Alveolus D. Trakea
9. Ventrikel mana yang memompa darah ke seluruh tubuh?
A. Ventrikel Kanan B. Ventrikel Kiri
C. Atrium Kiri D. Atrium Kanan
10. Salah satu fungsi utama hati adalah:
A. Menghasilkan empedu B. Menyaring darah dari limbah
C. Memproduksi hormon insulin D. Mengatur tekanan darah

NAMA : Yenny
Kelas : 5

6

SOAL pretest

1. Bagian otak yang bertanggung jawab atas penglihatan adalah:
A. Lobus Frontal B. Lobus Parietal
C. Lobus Okspital D. Lobus Temporal
2. Tempat utama pertukaran gas di paru-paru terjadi di:
A. Bronkus B. Bronkiolus
C. Alveolus D. Pleura
3. Unit fungsional ginjal yang melakukan penyaringan darah adalah:
A. Nefron B. Glomerulus
C. Pelvis Renalis D. Tubulus
4. Bagaimana makanan bergerak dari mulut ke lambung?
A. Dengan gerakan peristaltik B. Dengan gerakan difusi
C. Dengan gerakan osmosis D. Dengan gerakan peristalsis
5. Bagian usus halus yang utama untuk penyerapan nutrisi adalah:
A. Duodenum B. Jejunum
C. Ileum D. Sekum
6. Fungsi utama dari mukosa di hidung adalah:
A. Menyaring dan menghangatkan udara B. Menghasilkan hormon
C. Menghasilkan empedu D. Mengatur suhu tubuh
7. Pita suara bergetar untuk:
A. Menghasilkan suara B. Menyaring udara
C. Mengatur pernapasan D. Menghangatkan udara
8. Di mana pertukaran gas terjadi di paru-paru?
A. Bronkus B. Bronkiolus
C. Alveolus D. Trakea
9. Ventrikel mana yang memompa darah ke seluruh tubuh?
A. Ventrikel Kanan B. Ventrikel Kiri
C. Atrium Kiri D. Atrium Kanan
10. Salah satu fungsi utama hati adalah:
A. Menghasilkan empedu B. Menyaring darah dari limbah
C. Memproduksi hormon insulin D. Mengatur tekanan darah

NAMA : Perbina
Kelas : 5

4

SOAL pretest

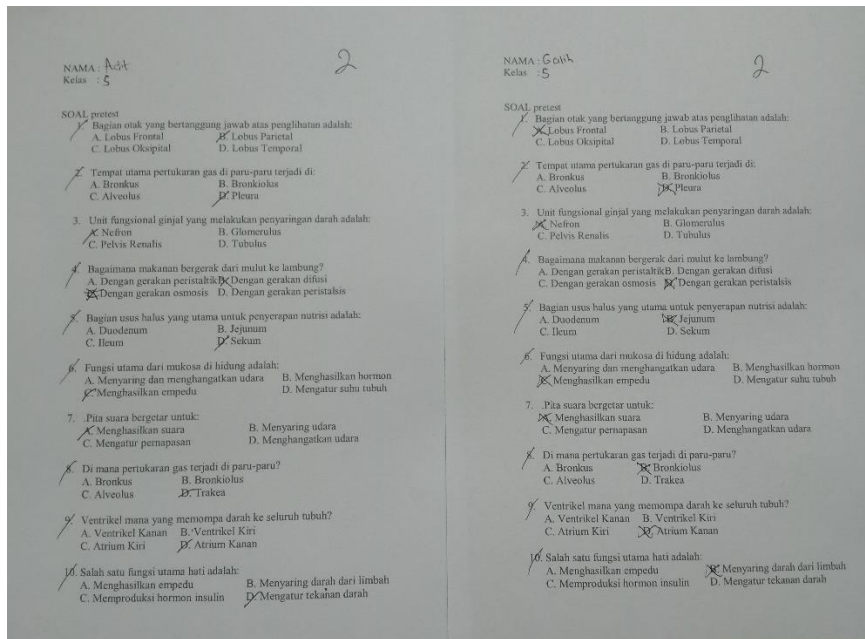
1. Bagian otak yang bertanggung jawab atas penglihatan adalah:
A. Lobus Frontal B. Lobus Parietal
C. Lobus Okspital D. Lobus Temporal
2. Tempat utama pertukaran gas di paru-paru terjadi di:
A. Bronkus B. Bronkiolus
C. Alveolus D. Pleura
3. Unit fungsional ginjal yang melakukan penyaringan darah adalah:
A. Nefron B. Glomerulus
C. Pelvis Renalis D. Tubulus
4. Bagaimana makanan bergerak dari mulut ke lambung?
A. Dengan gerakan peristaltik B. Dengan gerakan difusi
C. Dengan gerakan osmosis D. Dengan gerakan peristalsis
5. Bagian usus halus yang utama untuk penyerapan nutrisi adalah:
A. Duodenum B. Jejunum
C. Ileum D. Sekum
6. Fungsi utama dari mukosa di hidung adalah:
A. Menyaring dan menghangatkan udara B. Menghasilkan hormon
C. Menghasilkan empedu D. Mengatur suhu tubuh
7. Pita suara bergetar untuk:
A. Menghasilkan suara B. Menyaring udara
C. Mengatur pernapasan D. Menghangatkan udara
8. Di mana pertukaran gas terjadi di paru-paru?
A. Bronkus B. Bronkiolus
C. Alveolus D. Trakea
9. Ventrikel mana yang memompa darah ke seluruh tubuh?
A. Ventrikel Kanan B. Ventrikel Kiri
C. Atrium Kiri D. Atrium Kanan
10. Salah satu fungsi utama hati adalah:
A. Menghasilkan empedu B. Menyaring darah dari limbah
C. Memproduksi hormon insulin D. Mengatur tekanan darah

NAMA : Raffa
Kelas : 5

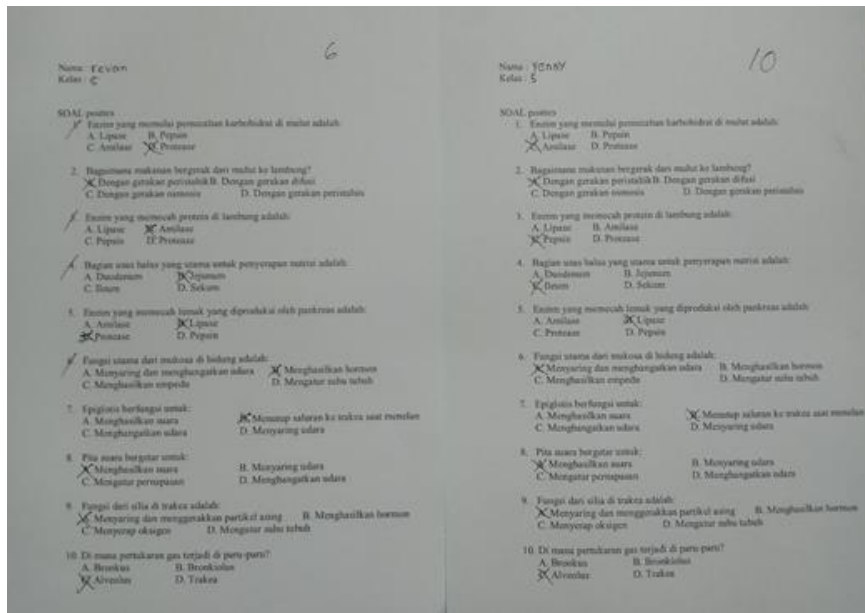
5

SOAL pretest

1. Bagian otak yang bertanggung jawab atas penglihatan adalah:
A. Lobus Frontal B. Lobus Parietal
C. Lobus Okspital D. Lobus Temporal
2. Tempat utama pertukaran gas di paru-paru terjadi di:
A. Bronkus B. Bronkiolus
C. Alveolus D. Pleura
3. Unit fungsional ginjal yang melakukan penyaringan darah adalah:
A. Nefron B. Glomerulus
C. Pelvis Renalis D. Tubulus
4. Bagaimana makanan bergerak dari mulut ke lambung?
A. Dengan gerakan peristaltik B. Dengan gerakan difusi
C. Dengan gerakan osmosis D. Dengan gerakan peristalsis
5. Bagian usus halus yang utama untuk penyerapan nutrisi adalah:
A. Duodenum B. Jejunum
C. Ileum D. Sekum
6. Fungsi utama dari mukosa di hidung adalah:
A. Menyaring dan menghangatkan udara B. Menghasilkan hormon
C. Menghasilkan empedu D. Mengatur suhu tubuh
7. Pita suara bergetar untuk:
A. Menghasilkan suara B. Menyaring udara
C. Mengatur pernapasan D. Menghangatkan udara
8. Di mana pertukaran gas terjadi di paru-paru?
A. Bronkus B. Bronkiolus
C. Alveolus D. Trakea
9. Ventrikel mana yang memompa darah ke seluruh tubuh?
A. Ventrikel Kanan B. Ventrikel Kiri
C. Atrium Kiri D. Atrium Kanan
10. Salah satu fungsi utama hati adalah:
A. Menghasilkan empedu B. Menyaring darah dari limbah
C. Memproduksi hormon insulin D. Mengatur tekanan darah



Lampiran Hasil posttest



Nama : Odit
Kelas : 5

7

SOAL postes

1. Enzim yang memulai pemecahan karbohidrat di mulut adalah:
A. Lipase B. Pepsin
 Amilase D. Protease
2. Bagaimana makanan bergerak dari mulut ke lambung?
A. Dengan gerakan peristaltik B. Dengan gerakan difusi
C. Dengan gerakan osmosis D. Dengan gerakan peristalsis
3. Enzim yang memecah protein di lambung adalah:
A. Lipase B. Amilase
 Pepsin D. Protease
4. Bagian usus halus yang utama untuk penyerapan nutrisi adalah:
A. Duodenum B. Jejunum
C. Ileum D. Sekum
5. Enzim yang memecah lemak yang diproduksi oleh pankreas adalah:
A. Amilase B. Lipase
C. Protease D. Pepsin
6. Fungsi utama dari mukosa di hidung adalah:
A. Menyaring dan menghangatkan udara B. Menghasilkan hormon
C. Menghasilkan empedu D. Mengatur suhu tubuh
7. Epiglottis berfungsi untuk:
A. Menghasilkan suara B. Menutup saluran ke trakea saat menelan
C. Menghangatkan udara D. Menyaring udara
8. Pita suara bergetar untuk:
 A. Menghasilkan suara B. Menyaring udara
C. Mengatur pernapasan D. Menghangatkan udara
9. Fungsi dari silia di trakea adalah:
 A. Menyaring dan menggerakkan partikel asing B. Menghasilkan hormon
C. Menyerap oksigen D. Mengatur suhu tubuh
10. Di mana pertukaran gas terjadi di paru-paru?
A. Bronkus B. Bronkiolus
 C. Alveolus D. Trakea

Nama : Galih
Kelas : 5

9

SOAL postes

1. Enzim yang memulai pemecahan karbohidrat di mulut adalah:
A. Lipase B. Pepsin
C. Amilase D. Protease
2. Bagaimana makanan bergerak dari mulut ke lambung?
 A. Dengan gerakan peristaltik B. Dengan gerakan difusi
C. Dengan gerakan osmosis D. Dengan gerakan peristalsis
3. Enzim yang memecah protein di lambung adalah:
A. Lipase B. Amilase
 C. Pepsin D. Protease
4. Bagian usus halus yang utama untuk penyerapan nutrisi adalah:
A. Duodenum B. Jejunum
 C. Ileum D. Sekum
5. Enzim yang memecah lemak yang diproduksi oleh pankreas adalah:
A. Amilase B. Lipase
C. Protease D. Pepsin
6. Fungsi utama dari mukosa di hidung adalah:
 A. Menyaring dan menghangatkan udara B. Menghasilkan hormon
C. Menghasilkan empedu D. Mengatur suhu tubuh
7. Epiglottis berfungsi untuk:
A. Menghasilkan suara B. Menutup saluran ke trakea saat menelan
C. Menghangatkan udara D. Menyaring udara
8. Pita suara bergetar untuk:
 A. Menghasilkan suara B. Menyaring udara
C. Mengatur pernapasan D. Menghangatkan udara
9. Fungsi dari silia di trakea adalah:
 A. Menyaring dan menggerakkan partikel asing B. Menghasilkan hormon
C. Menyerap oksigen D. Mengatur suhu tubuh
10. Di mana pertukaran gas terjadi di paru-paru?
A. Bronkus B. Bronkiolus
 C. Alveolus D. Trakea

Nama : Saktika
Kelas :

8

SOAL postes

1. Enzim yang memulai pemecahan karbohidrat di mulut adalah:
A. Lipase B. Pepsin
 C. Amilase D. Protease
2. Bagaimana makanan bergerak dari mulut ke lambung?
A. Dengan gerakan peristaltik B. Dengan gerakan difusi
C. Dengan gerakan osmosis D. Dengan gerakan peristalsis
3. Enzim yang memecah protein di lambung adalah:
A. Lipase B. Amilase
 C. Pepsin D. Protease
4. Bagian usus halus yang utama untuk penyerapan nutrisi adalah:
A. Duodenum B. Jejunum
 C. Ileum D. Sekum
5. Enzim yang memecah lemak yang diproduksi oleh pankreas adalah:
A. Amilase B. Lipase
C. Protease D. Pepsin
6. Fungsi utama dari mukosa di hidung adalah:
 A. Menyaring dan menghangatkan udara B. Menghasilkan hormon
C. Menghasilkan empedu D. Mengatur suhu tubuh
7. Epiglottis berfungsi untuk:
A. Menghasilkan suara B. Menutup saluran ke trakea saat menelan
C. Menghangatkan udara D. Menyaring udara
8. Pita suara bergetar untuk:
 A. Menghasilkan suara B. Menyaring udara
C. Mengatur pernapasan D. Menghangatkan udara
9. Fungsi dari silia di trakea adalah:
 A. Menyaring dan menggerakkan partikel asing B. Menghasilkan hormon
C. Menyerap oksigen D. Mengatur suhu tubuh
10. Di mana pertukaran gas terjadi di paru-paru?
A. Bronkus B. Bronkiolus
 C. Alveolus D. Trakea

Nama : Citra
Kelas : 5

10

SOAL postes

1. Enzim yang memulai pemecahan karbohidrat di mulut adalah:
A. Lipase B. Pepsin
 C. Amilase D. Protease
2. Bagaimana makanan bergerak dari mulut ke lambung?
 A. Dengan gerakan peristaltik B. Dengan gerakan difusi
C. Dengan gerakan osmosis D. Dengan gerakan peristalsis
3. Enzim yang memecah protein di lambung adalah:
A. Lipase B. Amilase
 C. Pepsin D. Protease
4. Bagian usus halus yang utama untuk penyerapan nutrisi adalah:
A. Duodenum B. Jejunum
 C. Ileum D. Sekum
5. Enzim yang memecah lemak yang diproduksi oleh pankreas adalah:
A. Amilase B. Lipase
C. Protease D. Pepsin
6. Fungsi utama dari mukosa di hidung adalah:
 A. Menyaring dan menghangatkan udara B. Menghasilkan hormon
C. Menghasilkan empedu D. Mengatur suhu tubuh
7. Epiglottis berfungsi untuk:
A. Menghasilkan suara B. Menutup saluran ke trakea saat menelan
C. Menghangatkan udara D. Menyaring udara
8. Pita suara bergetar untuk:
 A. Menghasilkan suara B. Menyaring udara
C. Mengatur pernapasan D. Menghangatkan udara
9. Fungsi dari silia di trakea adalah:
 A. Menyaring dan menggerakkan partikel asing B. Menghasilkan hormon
C. Menyerap oksigen D. Mengatur suhu tubuh
10. Di mana pertukaran gas terjadi di paru-paru?
A. Bronkus B. Bronkiolus
 C. Alveolus D. Trakea

Nama : Alysa
Kelas : 5

10

SOAL postes

- Enzim yang memulai pemecahan karbohidrat di mulut adalah:
A. Lipase B. Pepsin
 Amilase D. Protease
- Bagaimana makanan bergerak dari mulut ke lambung?
 Dengan gerakan peristaltik B. Dengan gerakan difusi
C. Dengan gerakan osmosis D. Dengan gerakan peristaltis
- Enzim yang memecah protein di lambung adalah:
A. Lipase B. Amilase
 Pepsin D. Protease
- Bagian usus halus yang utama untuk penyerapan nutrisi adalah:
A. Duodenum B. Jejunum
 Ileum D. Sekum
- Enzim yang memecah lemak yang diproduksi oleh pankreas adalah:
A. Amilase Lipase
C. Protease D. Pepsin
- Fungsi utama dari mukosa di hidung adalah:
 Menyaring dan menghangatkan udara B. Menghasilkan hormon
C. Menghasilkan empedu D. Mengatur suhu tubuh
- Epiglotis berfungsi untuk:
A. Menghasilkan suara Menutup saluran ke trakea saat menelan
C. Menghangatkan udara D. Menyaring udara
- Pita suara bergetar untuk:
 Menghasilkan suara B. Menyaring udara
C. Mengatur pernapasan D. Menghangatkan udara
- Fungsi dari silia di trakea adalah:
 Menyaring dan menggerakkan partikel asing B. Menghasilkan hormon
C. Menyerap oksigen D. Mengatur suhu tubuh
- Di mana pertukaran gas terjadi di paru-paru?
 Alveolus B. Bronkiolus
C. Alveolus D. Trakea

Nama : Anisa
Kelas : 5

10

SOAL postes

- Enzim yang memulai pemecahan karbohidrat di mulut adalah:
A. Lipase B. Pepsin
 Amilase D. Protease
- Bagaimana makanan bergerak dari mulut ke lambung?
 Dengan gerakan peristaltik B. Dengan gerakan difusi
C. Dengan gerakan osmosis D. Dengan gerakan peristaltis
- Enzim yang memecah protein di lambung adalah:
A. Lipase B. Amilase
 Pepsin Protease
- Bagian usus halus yang utama untuk penyerapan nutrisi adalah:
A. Duodenum B. Jejunum
 Ileum D. Sekum
- Enzim yang memecah lemak yang diproduksi oleh pankreas adalah:
A. Amilase Lipase
C. Protease D. Pepsin
- Fungsi utama dari mukosa di hidung adalah:
 Menyaring dan menghangatkan udara B. Menghasilkan hormon
C. Menghasilkan empedu D. Mengatur suhu tubuh
- Epiglotis berfungsi untuk:
A. Menghasilkan suara Menutup saluran ke trakea saat menelan
C. Menghangatkan udara D. Menyaring udara
- Pita suara bergetar untuk:
 Menghasilkan suara B. Menyaring udara
C. Mengatur pernapasan D. Menghangatkan udara
- Fungsi dari silia di trakea adalah:
 Menyaring dan menggerakkan partikel asing B. Menghasilkan hormon
C. Menyerap oksigen D. Mengatur suhu tubuh
- Di mana pertukaran gas terjadi di paru-paru?
 Alveolus B. Bronkiolus
C. Alveolus D. Trakea

Nama : Perdana
Kelas : 5

8

SOAL postes

- Enzim yang memulai pemecahan karbohidrat di mulut adalah:
A. Lipase B. Pepsin
 Amilase D. Protease
- Bagaimana makanan bergerak dari mulut ke lambung?
 Dengan gerakan peristaltik B. Dengan gerakan difusi
C. Dengan gerakan osmosis D. Dengan gerakan peristaltis
- Enzim yang memecah protein di lambung adalah:
A. Lipase Amilase
C. Pepsin D. Protease
- Bagian usus halus yang utama untuk penyerapan nutrisi adalah:
A. Duodenum B. Jejunum
 Ileum D. Sekum
- Enzim yang memecah lemak yang diproduksi oleh pankreas adalah:
A. Amilase Lipase
C. Protease D. Pepsin
- Fungsi utama dari mukosa di hidung adalah:
 Menyaring dan menghangatkan udara B. Menghasilkan hormon
C. Menghasilkan empedu D. Mengatur suhu tubuh
- Epiglotis berfungsi untuk:
A. Menghasilkan suara B. Menutup saluran ke trakea saat menelan
 Menghangatkan udara Menyaring udara
- Pita suara bergetar untuk:
 Menghasilkan suara B. Menyaring udara
C. Mengatur pernapasan D. Menghangatkan udara
- Fungsi dari silia di trakea adalah:
 Menyaring dan menggerakkan partikel asing B. Menghasilkan hormon
C. Menyerap oksigen D. Mengatur suhu tubuh
- Di mana pertukaran gas terjadi di paru-paru?
A. Bronkus B. Bronkiolus
 Alveolus D. Trakea

Nama : Raffan
Kelas : 5

8

SOAL postes

- Enzim yang memulai pemecahan karbohidrat di mulut adalah:
 A. Lipase B. Pepsin
 Amilase D. Protease
- Bagaimana makanan bergerak dari mulut ke lambung?
 Dengan gerakan peristaltik B. Dengan gerakan difusi
C. Dengan gerakan osmosis D. Dengan gerakan peristaltis
- Enzim yang memecah protein di lambung adalah:
A. Lipase Amilase
C. Pepsin D. Protease
- Bagian usus halus yang utama untuk penyerapan nutrisi adalah:
A. Duodenum Jejunum
 Ileum D. Sekum
- Enzim yang memecah lemak yang diproduksi oleh pankreas adalah:
A. Amilase Lipase
C. Protease D. Pepsin
- Fungsi utama dari mukosa di hidung adalah:
 Menyaring dan menghangatkan udara B. Menghasilkan hormon
C. Menghasilkan empedu D. Mengatur suhu tubuh
- Epiglotis berfungsi untuk:
A. Menghasilkan suara B. Menutup saluran ke trakea saat menelan
 Menghangatkan udara Menyaring udara
- Pita suara bergetar untuk:
 Menghasilkan suara B. Menyaring udara
C. Mengatur pernapasan D. Menghangatkan udara
- Fungsi dari silia di trakea adalah:
 Menyaring dan menggerakkan partikel asing B. Menghasilkan hormon
C. Menyerap oksigen D. Mengatur suhu tubuh
- Di mana pertukaran gas terjadi di paru-paru?
A. Bronkus B. Bronkiolus
 Alveolus D. Trakea



NAMA : AGUS RIDHO HIDAYAT
NOMOR MAHASISWA : 2013010193
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL UJIAN : Sabtu, 07 September 2024
BATAS AKHIR REVISI : Sabtu, 21 September 2024
JUDUL SKRIPSI : Pembuatan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis
Mobile Pengenalan Organ Tubuh Manusia pada Siswa
SD Kelas 5
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Febrianta Surya Nugraha, M.Kom
2. Ina Sholihah Widiati, M.Kom.

NO	URAIAN	KET
1	Penulisan Tabel, Rumus, & Gambar. - - - Tata letak.	
2	Bab 4.1 & 2. Pengumpulan data & Analisis	
3	Implementasi & Evaluasi	
4	Kesimpulan sesuai dengan rumusan masalah	

Penguji : Febrianta Surya N, M.Kom () *)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 14 September 2024

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



NAMA : AGUS RIDHO HIDAYAT
NOMOR MAHASISWA : 2013010193
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL UJIAN : Sabtu, 07 September 2024
BATAS AKHIR REVISI : **Sabtu, 21 September 2024**
JUDUL SKRIPSI : Pembuatan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis
Mobile Pengenalan Organ Tubuh Manusia pada Siswa
SD Kelas 5
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Febrianta Surya Nugraha, M.Kom
2. Ina Sholihah Widiati, M.Kom.

NO	URAIAN	KET
1. 2. 3.	Tinjauan pustaka matrix Studi pustaka landasan teori banyak yg perlu ditambahkan.	
4.	batasan masalah	
5. 6. 7.	metode bab 3 tak ada teori Pegelas survei untuk apa dgn cara apa? implementasi bagaimana post test dan pre test.	
8.	kesimpulan.	

Penguji : Tinuk Agustina.....

)*)

*) *Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi*

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 19 September 2024.....

Penguji : Tinuk Agustina.....


)**)

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



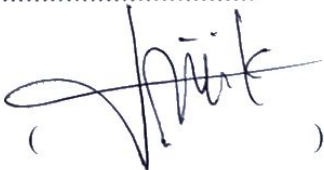
NAMA : AGUS RIDHO HIDAYAT
NOMOR MAHASISWA : 2013010193
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL UJIAN : Sabtu, 07 September 2024
BATAS AKHIR REVISI : Sabtu, 21 September 2024
JUDUL SKRIPSI : Pembuatan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis
Mobile Pengenalan Organ Tubuh Manusia pada Siswa
SD Kelas 5
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Febrianta Surya Nugraha, M.Kom
2. Ina Sholihah Widiati, M.Kom.

NO	URAIAN	KET
1	1. LBM. → bata kurung minat belajar IPA?? ↓ Permasalahan yg melatar belakangi	
2	back sound di pisah dng suara pemateri	
3	-TP- Tujuan pembelajaran ?? K-13. belum sesuai indikator & capaian	
4	penjelasan materi → + Gb. Tombol back - next	
5	bagian / diagram	

Penguji : LILIK SUGARTO, M.Kom ()*)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal :

Penguji : LILIK SUGARTO, M.Kom ()**)

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