

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR GRAFIK.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4

BAB II KEMAMPUAN MENGGAMBAR SEBAGAI BENTUK ASESMEN ALTERNATIF PADA KONSEP SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

A. Asesmen Alternatif	5
B. Menggambar	7
C. Penguasaan Konsep	9
D. Sistem Pencernaan Manusia.....	12

BAB III METODE PENELITIAN

A. Definisi Operasional	33
B. Metode Penelitian	33

Isni Nurul Azkia Luthfiyah, 2014

Penerapan asesmen alternatif untuk mengungkap penguasaan konsep sistem pencernaan manusia melalui kemampuan menggambar pada siswa MA Kelas XI

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

C. Lokasi, Waktu, dan Tempat	34
D. Populasi dan Sampel	34
E. Instrumen Penelitian	35
F. Analisis Ujicoba Instrumen Soal Perintah Menggambar	42
G. Prosedur Penelitian	45
H. Teknik Pengolahan Data	47
I. Alur Penelitian	49

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	50
B. Pembahasan.....	77

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	86
B. Saran	87

DAFTAR PUSTAKA	89
-----------------------------	-----------

RIWAYAT HIDUP	145
----------------------------	------------

DAFTAR TABEL

Tabel

2.1	Keunggulan dan Kelemahan Asesmen Alternatif.....	6
2.2	Rubrik Penilaian Gambar.....	9
2.3	Indikator Menurut Jenjang Kognitif Bloom.....	10
2.4	Macam-Macam Bentuk Gigi dan Fungsinya.....	17
3.1	Kisi-Kisi Soal Perintah Menggambar.....	35
3.2	Gambar Ahli Sebagai Acuan Pembuatan Rubrik.....	38
3.3	Kisi-kisi Angket.....	41
3.4	Pengategorian Tingkat Kesukaran Soal.....	42
3.5	Interpretasi Daya Pembeda.....	43
3.6	Derajat Validitas Soal.....	43
3.7	Interpretasi Reliabilitas.....	44
3.8	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen.....	44
4.1	Hasil Kemampuan Menggambar pada Siswa.....	52
4.2	Hasil Persentasi Siswa dalam Menggambar Konsep-Konsep Sistem Pencernaan Manusia.....	53
4.3	Hasil Jawaban Angket Siswa.....	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1	Hasil Gambar Mengenai Konsep Sistem Pencernaan Manusia.....	8
2.2	Sistem Pencernaan manusia.....	13
2.3	Rongga Mulut.....	16
2.4	Struktur Makroskopis Faring.....	18
2.5	Struktur Makroskopis Esophagus.....	19
2.6	Struktur Makroskopis Organ Lambung.....	19
2.7	Struktur Mikroskopis Organ Lambung.....	20
2.8	Struktur Makroskopis Organ Hati.....	21
2.9	Struktur Makroskopis Empedu.....	22
2.10	Struktur Makroskopis dan Mikroskopis/ Jaringan Pankreas.....	22
2.11	Struktur Mikroskopis Usus Halus.....	23
2.12	Struktur Makroskopis Usus Besar.....	24
2.13	Struktur Mikroskopis Usus Besar.....	25
2.14	Proses Membuka dan Menutupnya Epiglotis.....	25
2.15	Proses Peristaltik di Esophagus.....	27
2.16	Proses Peristaltik di Lambung.....	28
2.17	Tiga Fase Sekresi Lambung.....	28
2.18	Penyerapan Karbohidrat, Protein dan Lemak di Usus Halus.....	29
2.19	Reabsorpsi Air di Usus Besar.....	31
3.1	Alur Penelitian.....	49
4.1	Bagan Hasil Pengembangan Instrumen Asesmen Alternatif Kemampuan Menggambar Siswa dalam Belajar Konsep Sistem Pencernaan Manusia.....	51
4.3	Contoh Hasil Gambar Siswa (i) menggambar lengkap (ii) menggambar tidak lengkap (Konsep Gigi).....	55
4.5	Contoh Hasil Gambar Siswa (i) menggambar lengkap (ii) menggambar tidak lengkap (Konsep membuka dan menutupnya epiglotis pada faring).....	56
4.7	Contoh Hasil Gambar Siswa (i) menggambar lengkap (ii) menggambar tidak lengkap (Konsep gerakan peristaltik di esophagus).....	58
4.9	Contoh Hasil Gambar Siswa (i) menggambar lengkap (ii) menggambar tidak lengkap (Konsep struktur makroskopis dan mikroskopis (Jaringan)).....	59

	Esophagus).....	
4.11	Contoh Hasil Gambar Siswa (i) menggambar lengkap (ii) menggambar tidak lengkap (Konsep gerakan peristaltik di dalam lambung).....	61
4.13	Contoh Hasil Gambar Siswa (i) menggambar lengkap (ii) menggambar tidak lengkap (Konsep struktur makroskopis dan mikroskopis (jaringan) lambung).....	63
4.15	Contoh Hasil Gambar Siswa pada Konsep Struktur Makroskopis Empedu (Menggambar Lengkap).....	64
4.17	Contoh Hasil Gambar Siswa (i) menggambar lengkap (ii) menggambar tidak lengkap (Konsep struktur makroskopis Pankreas).....	65
4.19	Contoh Hasil Gambar Siswa (i) menggambar lengkap (ii) menggambar tidak lengkap (Konsep penyerapan di usus halus).....	67
4.21	Contoh Hasil Gambar Siswa (i) menggambar lengkap (ii) menggambar tidak lengkap (Konsep struktur makroskopis dan mikroskopis (jaringan) usus halus).....	69
4.23	Contoh Hasil Gambar Siswa (i) menggambar lengkap (ii) menggambar tidak lengkap (Konsep absorpsi di dalam usus besar).....	71
4.25	Contoh Hasil Gambar Siswa (i) menggambar lengkap (ii) menggambar tidak lengkap (Konsep struktur makroskopis usus besar).....	72

DAFTAR GRAFIK

Grafik

4.2	Jumlah Siswa Berdasarkan Hasil Gambar pada Konsep Gigi Manusia.....	54
4.4	Jumlah Siswa Berdasarkan Hasil Gambar pada Konsep Membuka dan Menutup Epiglotis Pada Faring.....	55
4.6	Jumlah Siswa Berdasarkan Hasil Gambar pada Konsep Gerakan Peristaltik di dalam Esophagus.....	57
4.8	Jumlah Siswa Berdasarkan Hasil Gambar pada Konsep Struktur Makroskopis dan Mikroskopis (Jaringan) Penyusun Esophagus.....	58
4.10	Jumlah Siswa Berdasarkan Hasil gambar Pada Konsep Gerakan Peristaltik di dalam Lambung.....	60
4.12	Jumlah Siswa Berdasarkan Hasil Gambar pada Konsep Struktur Makroskopis dan Mikroskopis (Jaringan) Penyusun Lambung.....	62
4.14	Jumlah Siswa Berdasarkan hasil gambar pada Konsep Struktur Makroskopis Empedu.....	63
4.16	Jumlah Siswa Berdasarkan Hasil gambar pada Konsep Struktur Makroskopis Pankreas.....	64
4.18	Jumlah Siswa Berdasarkan Hasil Gambar pada Konsep Penyerapan didalam Usus Halus.....	66
4.20	Jumlah Siswa Berdasarkan Hasil Gambar Siswa pada Konsep Struktur Makroskopis dan Mikroskopis (Jaringan) Penyusun Usus Halus.....	68
4.22	Jumlah Siswa Berdasarkan Hasil Gambar pada Konsep Reabsorpsi Air di Usus Besar.....	70
4.24	Jumlah Siswa Berdasarkan Hasil Gambar pada Konsep Struktur Makroskopis Usus Besar.....	72
4.26	Jumlah Siswa berdasarkan Kategori Tingkat Hasil Menggambar Siswa.....	73
4.27	Perbandingan Level Kemampuan Siswa Berdasarkan Minat Menggambar Siswa.....	76

DAFTAR LAMPIRAN

A. PERANGKAT PEMBELAJARAN	
1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas.....	92
B. INSTRUMEN PENELITIAN	
1. Soal Perintah Menggambar.....	109
2. Rubrik Penilaian Gambar Siswa.....	111
3. Gambar Ahli.....	119
4. Angket Siswa.....	122
C. DATA UJICOBA INSTRUMEN	
1. Analisis Ujicoba Instrumen.....	124
D. DATA HASIL PENELITIAN	
1. Data Penskoran Hasil Gambar Siswa.....	129
2. Contoh Hasil Gambar Siswa.....	130
3. Hasil Angket Siswa.....	137
E. DOKUMENTASI PENELITIAN	139
F. SURAT-SURAT PENELITIAN.....	142