

RUBRIK LKS EKSPERIMEN PERTEMUAN 1 A

Komponen LKS	No. Soal	Tujuan pembelajaran	Skor	Aspek yang diamati
Analisis (C4)	1	Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi hidung dalam sistem pernapasan pada manusia	6	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu mengidentifikasi bentuk dan fungsi silia, sel goblet dan kelenjar mukus - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan jelas
			5	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu mengidentifikasi bentuk dan fungsi silia dan sel goblet saja - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan jelas
			4	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu mengidentifikasi bentuk dan fungsi silia saja - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan jelas
			3	<ul style="list-style-type: none"> - Kurang mampu mengidentifikasi bentuk dan fungsi silia, sel goblet dan kelenjar mukus - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan kurang jelas
			2	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak mampu mengidentifikasi bentuk dan fungsi silia, dan kelenjar mukus - Kurang mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan kurang jelas
			1	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak mampu mengidentifikasi bentuk dan fungsi silia, sel goblet dan kelenjar mukus - Tidak mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan tidak jelas
			0	Tidak ada jawaban
Analisis (C4)	2	Menjelaskan keterkaitan antara	2	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu mengidentifikasi struktur bentuk dan fungsi

		struktur dan fungsi faring dalam sistem pernapasan pada manusia		faring. - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan jelas
			1	- Kurang Mampu mengidentifikasi struktur bentuk dan fungsi faring. - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan kurang jelas
			0	- Tidak ada jawaban
Analisis (C2)	3	Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi laring dalam sistem pernapasan pada manusia	2	- Mampu mengidentifikasi struktur bentuk dan fungsi laring - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan jelas
			1	- Kurang Mampu mengidentifikasi struktur letak, bentuk, fungsi laring - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan kurang jelas.
			0	Tidak ada jawaban
Analisis (C4)	4	Menjelaskan keterkaitan struktur dan fungsi trakea dalam sistem pernapasan pada manusia	2	- Mampu mengidentifikasi struktur bentuk dan fungsi trakea - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan jelas
			1	- Kurang mampu mengidentifikasi struktur bentuk dan fungsi trakea - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan kurang jelas
			0	Tidak ada jawaban

Skor Maksimal : 12

Teknik penskoran :

$$Skor = \frac{R}{N} \times 100$$

Skor = Nilai yang diharapkan (dicari)

R = Jumlah skor yang diperoleh

N = Jumlah total skor maksimal

RUBRIK LKS EKSPERIMEN PERTEMUAN 1 B

Komponen LKS	No. Soal	Tujuan pembelajaran	Skor	Aspek yang diamati
Analisis (C4)	1	Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi bronkus dalam sistem pernapasan pada manusia	2	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu mengidentifikasi struktur bentuk dan fungsi bronkus - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan jelas
			1	<ul style="list-style-type: none"> - Kurang Mampu mengidentifikasi struktur bentuk dan fungsi bronkus - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan kurang jelas
			0	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada jawaban
Analisis (C4)	2	Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi bronkiolus dalam sistem pernapasan pada manusia	2	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu mengidentifikasi struktur bentuk dan fungsi bronkiolus - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan jelas
			1	<ul style="list-style-type: none"> - Kurang Mampu mengidentifikasi struktur bentuk dan fungsi bronkiolus - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan kurang jelas
			0	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada jawaban
Analisis (C2)	3	Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi alveolus dalam sistem pernapasan pada manusia	2	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu mengidentifikasi struktur bentuk dan fungsi alveolus - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan jelas
			1	<ul style="list-style-type: none"> - Kurang Mampu mengidentifikasi struktur bentuk dan fungsi alveolus

				<ul style="list-style-type: none"> - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur dan fungsinya dalam sistem pernapasan. - Bahasa yang digunakan kurang jelas
			0	Tidak ada jawaban
Analisis (C4)	4	Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan proses pernapasan pada manusia	4	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu menjelaskan proses ekspirasi dan inspirasi pernapasan pada manusia - Bahasa yang digunakan jelas
			3	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu menjelaskan proses ekspirasi pernapasan pada manusia - Bahasa yang digunakan jelas
			2	<ul style="list-style-type: none"> - Kurang mampu menjelaskan proses ekspirasi dan ekspirasi proses pernapasan pada manusia - Bahasa yang digunakan kurang jelas
			1	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak mampu menjelaskan proses ekspirasi dan inspirasi pernapasan pada manusia - Bahasa yang digunakan kurang tepat
			0	Tidak ada jawaban

Skor Maksimal : 10

Teknik penskoran :

$$Skor = \frac{R}{N} \times 100$$

Skor = Nilai yang diharapkan (dicari)

R = Jumlah skor yang diperoleh

N = Jumlah total skor maksimal

RUBRIK LKS EKSPERIMEN PERTEMUAN 2 A

Komponen LKS	No. Soal	Tujuan pembelajaran	Skor	Aspek yang diamati
Analisis (C4)	1	Menjelaskan keterkaitan antara struktur, fungsi dan proses pernapasan yang menyebabkan kelainan/ penyakit pada sistem pernapasan pada manusia	3	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu menyebutkan nama kelainan/penyakit pada sistem pernapasan manusia - Mampu menjelaskan perbedaan struktur dan fungsi organ pernapasan yang sehat dan tidak sehat dalam proses pernapasan pada manusia - Bahasa yang digunakan jelas
			2	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak mampu menyebutkan kelainan/penyakit pada sistem pernapasan - Mampu menjelaskan perbedaan struktur dan fungsi organ pernapasan yang sehat dan tidak sehat dalam proses pernapasan manusia - Bahasa yang digunakan jelas
			1	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak mampu menyebutkan kelainan/penyakit pada sistem pernapasan - Kurang mampu menjelaskan keterkaitan struktur dan fungsi organ pernapasan yang sehat dan tidak sehat dalam proses pernapasan manusia - Bahasa yang digunakan kurang tepat
			0	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada jawaban
Analisis (C4)	2	Menjelaskan upaya menghindari/pencegahan kelainan/penyakit pada sistem pernapasan pada manusia	3	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu menyebutkan nama kelainan/penyakit pada sistem pernapasan - Mampu menjelaskan penyebab penyakit tersebut. - Mampu menjelaskan upaya pencegahan penyakit tersebut
			2	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak mampu menyebutkan nama kelainan/penyakit pada sistem pernapasan - Mampu menjelaskan penyebab penyakit tersebut - Kurang mampu menjelaskan upaya pencegahan penyakit tersebut
			1	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak mampu menyebutkan nama penyakit/kelainan pada sistem pernapasan - Kurang mampu menjelaskan penyebab penyakit tersebut - Kurang mampu menjelaskan upaya pencegahan
			0	Tidak ada jawaban

Pemahaman (C2)	3	Menjelaskan pemanfaatan teknologi yang digunakan untuk membantu bernapas	2	- Mampu menjelaskan pemanfaatan alat yang digunakan untuk bernapas - Bahasa yang digunakan jelas
			1	- Kurang mampu menjelaskan pemanfaatan alat yang digunakan untuk bernapas - Bahasa yang digunakan kurang jelas
			0	Tidak ada jawaban

Skor Maksimal : 8

Teknik penskoran :

$$Skor = \frac{R}{N} \times 100$$

Skor = Nilai yang diharapkan (dicari)

R = Jumlah skor yang diperoleh

N = Jumlah total skor maksimal

RUBRIK LKS EKSPERIMEN PERTEMUAN 2 B

Komponen LKS	No. Soal	Tujuan pembelajaran	Skor	Aspek yang diamati
Analisis (C4)	1	Menjelaskan keterkaitan antara struktur, fungsi dan proses pernapasan yang menyebabkan kelainan/ penyakit pada sistem pernapasan pada manusia	3	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu menyebutkan nama kelainan/penyakit pada sistem pernapasan manusia - Mampu menjelaskan perbedaan struktur dan fungsi organ pernapasan yang sehat dan tidak sehat dalam proses pernapasan pada manusia - Bahasa yang digunakan jelas
			2	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak mampu menyebutkan kelainan/penyakit pada sistem pernapasan - Mampu menjelaskan perbedaan struktur dan fungsi organ pernapasan yang sehat dan tidak sehat dalam proses pernapasan manusia - Bahasa yang digunakan jelas
			1	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak mampu menyebutkan kelainan/penyakit pada sistem pernapasan - Kurang mampu menjelaskan keterkaitan struktur dan fungsi organ pernapasan yang sehat dan tidak sehat dalam proses pernapasan manusia - Bahasa yang digunakan kurang tepat
			0	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak ada jawaban
Analisis (C4)	2	Menjelaskan upaya menghindari/pencegahan kelainan/penyakit pada sistem pernapasan pada manusia	3	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu menyebutkan nama kelainan/penyakit pada sistem pernapasan - Mampu menjelaskan penyebab penyakit tersebut. - Mampu menjelaskan upaya pencegahan penyakit tersebut
			2	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak mampu menyebutkan nama kelainan/penyakit pada sistem pernapasan - Mampu menjelaskan penyebab penyakit tersebut - Kurang mampu menjelaskan upaya pencegahan penyakit tersebut
			1	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak mampu menyebutkan nama penyakit/kelainan pada sistem pernapasan - Kurang mampu menjelaskan penyebab penyakit tersebut - Kurang mampu menjelaskan upaya pencegahan
			0	Tidak ada jawaban

Pemahaman (C2)	3	Menjelaskan volume udara pada paru-paru	2	- Mampu menjelaskan volume udara pada paru-paru - Bahasa yang digunakan jelas
			1	- Kurang mampu menjelaskan volume udara pada paru-paru - Bahasa yang yang digunakan kurang tepat.
			0	Tidak ada jawaban

Skor Maksimal : 8

Teknik penskoran :

$$Skor = \frac{R}{N} \times 100$$

$Skor$ = Nilai yang diharapkan (dicari)
 R = Jumlah skor yang diperoleh
 N = Jumlah total skor maksimal

RUBRIK LKS KONTROL PERTEMUAN 1 A

Komponen LKS	No. Soal	Tujuan pembelajaran	Skor	Aspek yang diamati
Analisis (C4)	1	Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi hidung dalam sistem pernapasan pada manusia	2	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur rongga hidung dengan fungsinya dalam proses pernapasan. - Bahasa yang digunakan jelas
			1	<ul style="list-style-type: none"> - Kurang mampu menjelaskan kaitan antara struktur rongga hidung dengan fungsinya dalam proses pernapasan. - Bahasa yang digunakan kurang jelas
			0	Tidak ada jawaban
Analisis (C4)	2	Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi faring dalam sistem pernapasan pada manusia	2	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur faring dengan fungsinya dalam proses pernapasan. - Bahasa yang digunakan jelas
			1	<ul style="list-style-type: none"> - Kurang mampu menjelaskan kaitan antara struktur faring dengan fungsinya dalam proses pernapasan. - Bahasa yang digunakan kurang jelas
			0	Tidak ada jawaban
Analisis (C4)	3	Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi laring dalam sistem pernapasan pada manusia	2	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur laring dengan fungsinya dalam proses pernapasan. - Bahasa yang digunakan jelas
			1	<ul style="list-style-type: none"> - Kurang mampu menjelaskan kaitan antara struktur laring dengan fungsinya dalam proses pernapasan. - Bahasa yang digunakan kurang jelas.
			0	Tidak ada jawaban
Analisis (C4)	4	Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi trakea dalam sistem pernapasan pada manusia	2	<ul style="list-style-type: none"> - Mampu menjelaskan kaitan antara struktur trakea dengan fungsinya dalam proses pernapasan. - Bahasa yang digunakan jelas
			1	<ul style="list-style-type: none"> - Kurang mampu menjelaskan kaitan antara struktur trakea dengan fungsinya dalam proses pernapasan. - Bahasa yang digunakan kurang jelas

			0	Tidak ada jawaban
--	--	--	---	-------------------

Skor Maksimal : 8

Teknik penskoran :

$$Skor = \frac{R}{N} \times 100$$

Skor = Nilai yang diharapkan (dicari)

R = Jumlah skor yang diperoleh

N = Jumlah total skor maksimal

RUBRIK LKS KONTROL PERTEMUAN 1 B

Komponen LKS	No. Soal	Tujuan pembelajaran	Skor	Aspek yang diamati
Analisis (C4)	1	Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi bronkus dalam sistem pernapasan pada manusia	2	- Mampu menjelaskan kaitan antara struktur bronkus dengan fungsinya dalam proses pernapasan. - Bahasa yang digunakan jelas
			1	- Kurang mampu menjelaskan kaitan antara struktur bronkus dengan fungsinya dalam proses pernapasan. - Bahasa yang digunakan kurang jelas
			0	Tidak ada jawaban
Analisis (C4)	2	Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi bronkiolus dalam sistem pernapasan pada manusia	2	- Mampu menjelaskan kaitan antara struktur bronkus dengan fungsinya dalam proses pernapasan. - Bahasa yang digunakan jelas
			1	- Kurang mampu menjelaskan kaitan antara struktur bronkiolus dengan fungsinya dalam proses pernapasan. - Bahasa yang digunakan kurang jelas
			0	Tidak ada jawaban
Analisis (C4)	3	Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi alveolus dalam sistem pernapasan pada manusia	2	- Mampu menjelaskan kaitan antara struktur alveolus dengan fungsinya dalam proses pernapasan. - Bahasa yang digunakan jelas
			1	- Kurang mampu menjelaskan kaitan antara struktur alveolus dengan fungsinya dalam proses pernapasan. - Bahasa yang digunakan kurang jelas
			0	Tidak ada jawaban
Analisis (C4)	4	Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan proses pernapasan pada manusia	4	- Mampu menjelaskan proses ekspirasi dan inspirasi pernapasan pada manusia - Bahasa yang digunakan jelas
			3	- Mampu menjelaskan proses ekspirasi pernapasan pada manusia saja - Bahasa yang digunakan jelas
			2	- Kurang mampu menjelaskan proses ekspirasi dan inspirasi pernapasan pada manusia - Bahasa yang digunakan kurang jelas
			1	- Tidak mampu menjelaskan proses ekspirasi dan inspirasi

				pernapasan pada manusia - Bahasa yang digunakan kurang jelas
			0	Tidak ada jawaban

Skor Maksimal : 10

Teknik penskoran :

$$Skor = \frac{R}{N} \times 100$$

Skor = Nilai yang diharapkan (dicari)

R = Jumlah skor yang diperoleh

N = Jumlah total skor maksimal

RUBRIK LKS KONTROL PERTEMUAN 2 A

Komponen LKS	No. Soal	Tujuan pembelajaran	Skor	Aspek yang diamati
Analisis (C4)	1	Menjelaskan keterkaitan antara struktur, fungsi dan proses pernapasan yang menyebabkan kelainan/ penyakit pada sistem pernapasan pada manusia	2	- Mampu menjelaskan keterkaitan struktur dan proses pernapasan pada manusia - Bahasa yang digunakan jelas
			1	- Kurang mampu menjelaskan keterkaitan struktur dan proses pernapasan pada manusia - Bahasa yang digunakan kurang tepat.
			0	- Tidak ada jawaban
Analisis (C4)	2	Menjelaskan upaya menghindari/pencegahan kelainan/penyakit pada sistem pernapasan pada manusia	3	- Mampu menjelaskan penyebab penyakit tersebut. - Mampu menjelaskan upaya pencegahan penyakit tersebut
			2	- Kurang mampu menjelaskan upaya pencegahan penyakit tersebut - Mampu menjelaskan upaya pencegahan penyakit tersebut
			1	- Kurang mampu menjelaskan penyebab penyakit tersebut - Kurang mampu menjelaskan upaya pencegahan
			0	Tidak ada jawaban
Pemahaman (C2)	3	Menjelaskan pemanfaatan teknologi yang digunakan untuk membantu bernapas	2	- Mampu menjelaskan pemanfaatan alat yang digunakan untuk bernapas - Bahasa yang digunakan jelas
			1	- Kurang mampu menjelaskan pemanfaatan alat yang digunakan untuk bernapas - Bahasa yang digunakan kurang jelas
			0	Tidak ada jawaban

Skor Maksimal : 7

Teknik penskoran :

$$Skor = \frac{R}{N} \times 100$$

Skor = Nilai yang diharapkan (dicari)

R = Jumlah skor yang diperoleh

N = Jumlah total skor maksimal

RUBRIK LKS KONTROL PERTEMUAN 2 B

Komponen LKS	No. Soal	Tujuan pembelajaran	Skor	Aspek yang diamati
Analisis (C4)	1	Menjelaskan keterkaitan antara struktur, fungsi dan proses pernapasan yang menyebabkan kelainan/ penyakit pada sistem pernapasan pada manusia	2	- Mampu menjelaskan keterkaitan struktur dan proses pernapasan pada manusia - Bahasa yang digunakan jelas
			1	- Kurang mampu menjelaskan keterkaitan struktur dan proses pernapasan pada manusia - Bahasa yang yang digunakan kurang tepat.
			0	- Tidak ada jawaban
Analisis (C4)	2	Menjelaskan upaya menghindari/pencegahan kelainan/penyakit pada sistem pernapasan pada manusia	3	- Mampu menjelaskan penyebab penyakit tersebut. - Mampu menjelaskan upaya pencegahan penyakit tersebut
			2	- Kurang mampu menjelaskan upaya pencegahan penyakit tersebut - Mampu menjelaskan upaya pencegahan penyakit tersebut
			1	- Kurang mampu menjelaskan penyebab penyakit tersebut - Kurang mampu menjelaskan upaya pencegahan
			0	Tidak ada jawaban
Pemahaman (C2)	3	Menjelaskan volume udara pada paru-paru	2	- Mampu menjelaskan volume udara pada paru-paru - Bahasa yang digunakan jelas
			1	- Kurang mampu menjelaskan volume udara pada paru-paru - Bahasa yang yang digunakan kurang tepat.
			0	Tidak ada jawaban

Skor Maksimal : 7

Teknik penskoran :

$$Skor = \frac{R}{N} \times 100$$

Skor = Nilai yang diharapkan (dicari)
R = Jumlah skor yang diperoleh
N = Jumlah total skor maksimal