

Lembar Kerja Siswa (LKS)

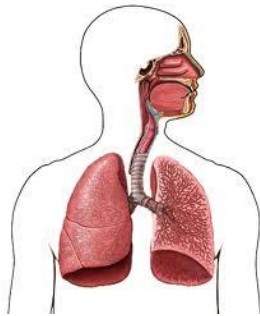
SISTEM PERNAPASAN PADA MANUSIA

Pertemuan

1

A

KELAS KONTROL



Anggota kelompok:

1.....

2.....

TUJUAN PEMBELAJARAN

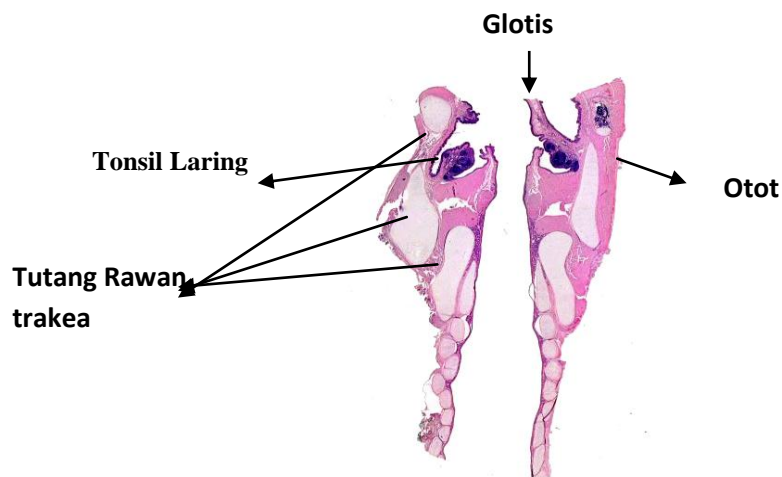
Setelah melakukan diskusi kelompok dan studi pustaka siswa dapat :

1. Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi hidung dalam sistem pernapasan pada manusia.
2. Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi faring dalam sistem pernapasan pada manusia.
3. Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi laring dalam sistem pernapasan pada manusia.
4. Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi trakea dalam sistem pernapasan pada manusia

Petunjuk :

1. Kerjakan LKS A atau B dan berpikirlah secara mandiri!
2. Setelah itu, bergabunglah dengan pasanganmu dan kerjakan LKS A dan B dengan saling bertukar pikiran!
3. Tuliskan jawaban dengan ringkas dan jelas pada tempat yang disediakan!
4. Presentasikan hasil diskusi kalian!

3. perhatikan gambar di bawah ini!



Berdasarkan gambar di atas, jelaskan hubungan antara struktur laring dengan fungsinya dalam pada sistem pernapasan! (*Skor 2*)

Lembar Kerja Siswa (LKS)

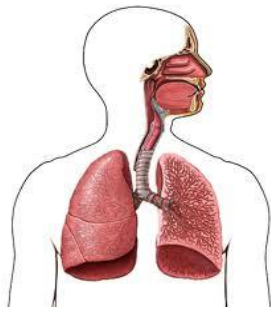
SISTEM PERNAPASAN PADA MANUSIA

Pertemuan

1

KELAS KONTROL

B



Anggota kelompok:

1.....

2.....

TUJUAN PEMBELAJARAN

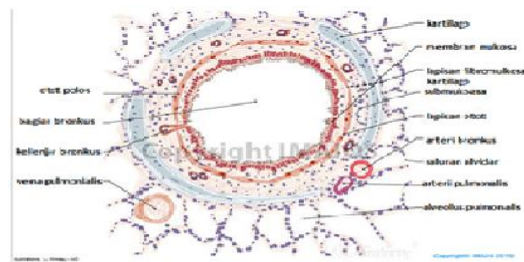
Setelah melakukan diskusi kelompok dan studi pustaka siswa dapat :

1. Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi bronkus dalam sistem pernapasan pada manusia.
2. Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi bronkiolus dalam sistem pernapasan pada manusia
3. Menjelaskan keterkaitan antara struktur dan fungsi alveolus dalam sistem pernapasan pada manusia.
4. Menjelaskan keterkaitan struktur dan proses pernapasan pada manusia.

Petunjuk :

1. Kerjakan LKS A atau B dan berpikirlah secara mandiri!
2. Setelah itu, bergabunglah dengan pasanganmu dan kerjakan LKS A dan B dengan saling bertukar pikiran!
3. Tuliskan jawaban dengan ringkas dan jelas pada tempat yang disediakan!
4. Presentasikan hasil diskusi kalian!

1. Perhatikan gambar di bawah ini!



(Merta, 2012)

Berdasarkan gambar di atas, jelaskan hubungan antara struktur bronkus dengan fungsinya dalam pada sistem pernapasan! (*Skor 2*)

.....

.....

.....

.....

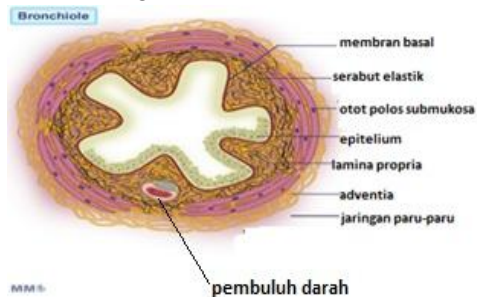
.....

.....

.....

.....

2. Perhatikan gambar di bawah ini!



(Merta, 2012)

Berdasarkan gambar di atas, jelaskan hubungan antara struktur bronkiolus dengan fungsinya dalam pada sistem pernapasan! (*Skor 2*)

.....

.....

.....

.....

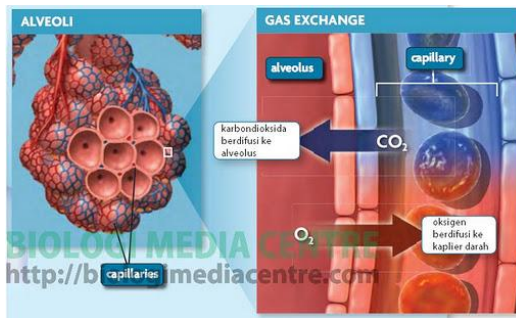
.....

.....

.....

.....

3. Perhatikan di bawah ini!



(Munawar, 2012)

Berdasarkan gambar di atas, jelaskan keterkaitan antara struktur alveolus dan fungsinya pada pernapasan! (*Skor 2*)

.....

.....

.....

.....

.....

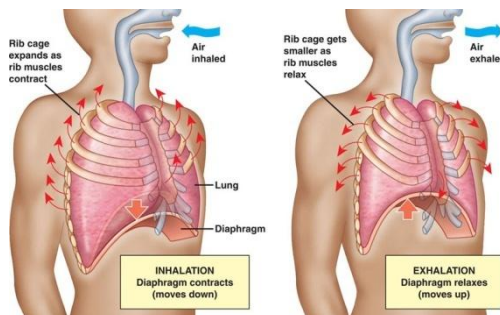
.....

.....

.....

.....

4. Perhatikan gambar di bawah ini!



(Fazriyah, 2012)

Dalam mekanisme pernapasan selalu terjadi proses inspirasi dan ekspirasi secara bergantian. Bagaimanakah proses inspirasi dan ekspirasi pernapasan dada pada manusia? (*Skor 4*)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Lembar Kerja Siswa (LKS) SISTEM PERNAPASAN PADA MANUSIA

Pertemuan

2

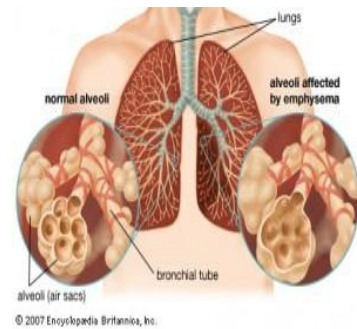
KELOMPOK KONTROL

A

Anggota kelompok:

1.....

2.....



TUJUAN PEMBELAJARAN

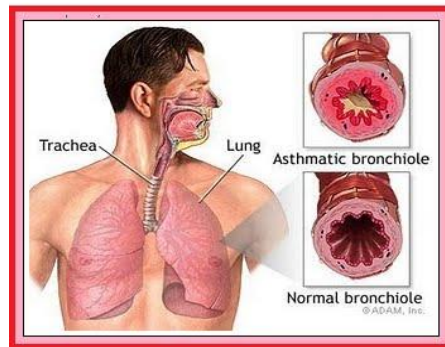
Setelah melakukan diskusi kelompok dan studi pustaka siswa dapat :

1. Menjelaskan keterkaitan antara struktur, fungsi dan proses pernapasan yang menyebabkan kelainan/ penyakit pada sistem pernapasan pada manusia.
2. Menjelaskan upaya menghindari/pencegahan kelainan/penyakit pada sistem pernapasan pada manusia.
3. Menjelaskan pemanfaatan teknologi yang digunakan untuk membantu bernapas

Petunjuk :

1. Kerjakan LKS A atau B dan berpikirlah secara mandiri!
2. Setelah itu, bergabunglah dengan pasanganmu dan kerjakan LKS A dan B dengan saling bertukar pikiran!
3. Tuliskan jawaban dengan ringkas dan jelas pada tempat yang disediakan!
4. Presentasikan hasil diskusi kalian

1. Perhatikan gambar di bawah ini :



(Anonim, 2011)

Dari gambar di atas. Jelaskan hubungan antara penyebab terjadinya kelainan/penyakit asma dengan prosesnya dalam pernapasan pada manusia!
(Skor 2)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Isilah tabel di bawah ini. Tulislah penyebab dan upaya pencegahan pada penyakit emfisema. (Skor 3)

Nama penyakit/kelainan pada sistem pernapasan pada manusia	Penyebab dan upaya pencegahan penyakit
Emfisema

3. Tuliskan dan jelaskan salah satu alat teknologi yang digunakan untuk membantu sistem pernapasan! (Skor 2)

.....

.....

.....

.....

.....

Lembar Kerja Siswa (LKS) SISTEM PERNAPASAN PADA MANUSIA

Pertemuan

2

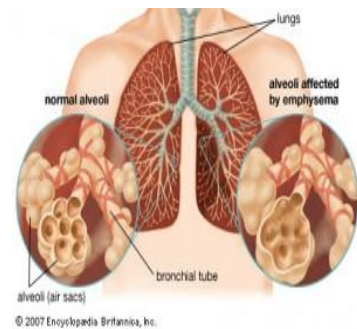
B

KELAS KONTROL

Anggota kelompok:

1.....

2.....



TUJUAN PEMBELAJARAN

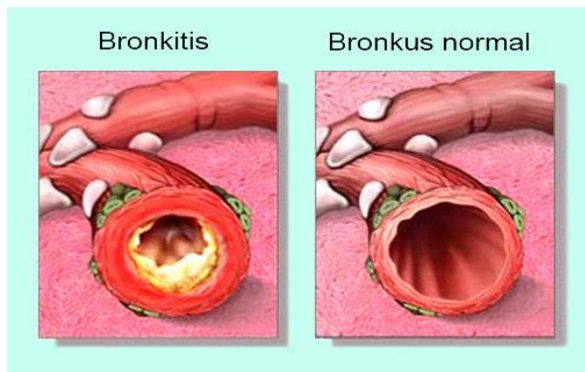
Setelah melakukan diskusi kelompok dan studi pustaka siswa dapat :

4. Menjelaskan keterkaitan antara struktur, fungsi dan proses pernapasan yang menyebabkan kelainan/ penyakit pada sistem pernapasan pada manusia.
5. Menjelaskan upaya menghindari/pencegahan kelainan/penyakit pada sistem pernapasan pada manusia.
6. Menjelaskan pemanfaatan teknologi yang digunakan untuk membantu bernapas

Petunjuk :

1. Kerjakan LKS A atau B dan berpikirlah secara mandiri!
2. Setelah itu, bergabunglah dengan pasanganmu dan kerjakan LKS A dan B dengan saling bertukar pikiran!
3. Tuliskan jawaban dengan ringkas dan jelas pada tempat yang disediakan!
4. Presentasikan hasil diskusi kalian

1. Perhatikan gambar di bawah ini :



(Merta, 2012)

Dari gambar di atas. Jelaskan hubungan antara penyebab terjadinya kelainan/penyakit bronkitis dengan prosesnya dalam pernapasan pada manusia!
(Skor 2)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Isilah tabel di bawah ini. Tulislah penyebab dan upaya pencegahan pada penyakit Pneumonia. (Skor 3)

Nama penyakit/kelainan pada sistem pernapasan pada manusia	Penyebab dan upaya pencegahan penyakit
Pneumonia

