



E-LKPD

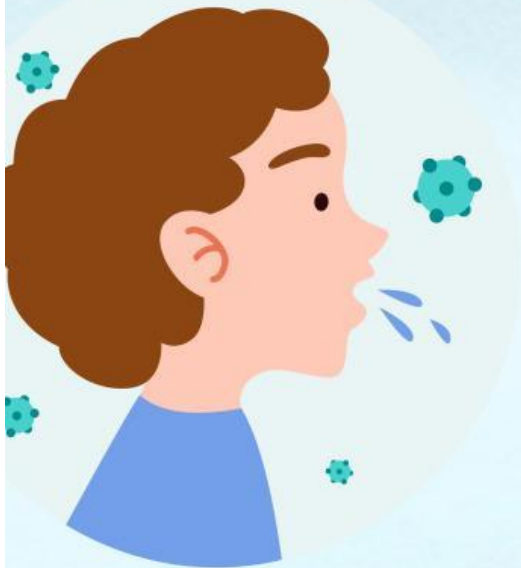


Gangguan Sistem Pernapasan

Sekolah: SMA Negeri 17 Samarinda

Mapel: Biologi

Kelas/Semester: XI/Genap





Kelompok:

Nama Anggota

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat menganalisis organ sistem pernapasan manusia berdasarkan struktur, fungsi, dan hubungan antarorgan. Menganalisis mekanisme inspirasi dan ekspirasi, serta mengevaluasi faktor-faktor yang mempengaruhi sistem pernapasan dan menyusun strategis cara menjaga kesehatan sistem pernapasan

terpapar polusi udara



Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menyusun strategi atau cara menjaga kesehatan sistem pernapasan dalam mencegah gangguan pernapasan

Petunjuk Pengerjaan

- Setiap kelompok menggunakan 2 device handphone
- Device 1 untuk mencari jawaban, device 2 untuk mengakses E-LKPD
- Perhatikan dan simaklah video mekanisme pernapasan
- Ikuti langkah-langkah yang telah disediakan
- Diskusikan dan susunlah beberapa pertanyaan bersama teman satu kelompok berdasarkan video yang telah diamati.
- Pastikan pertanyaan yang dibuat berkaitan dengan mekanisme dan gerakan otot pernapasan
- Presentasikan hasil diskusi



Orientasi

Simaklah Video dibawah ini



Perhatikan video gangguan pernapasan manusia diatas, buatlah pertanyaan yang muncul dalam pikiranmu berdasarkan video diatas!

Merumuskan masalah

Tulislah pertanyaan terkait video yang telah anda lihat

No	Pertanyaan
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Merumuskan Hipotesis

Berdasarkan pertanyaan yang anda tulis di kolom “Rumusan Masalah”, tuliskan dugaan sementara jawaban dari pertanyaanmu.

No	Dugaan sementara
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Mengumpulkan data

Carilah informasi dari buku, jurnal, atau sumber lain untuk menjawab pertanyaan yang telah anda buat

No	Data/bukti yang ditemukan
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	



Menguji hipotesis



Cocokkan data yang telah kamu kumpulkan dengan hipotesis yang telah dirumuskan. Tentukan apakah hipotesis tersebut terbukti atau tidak terbukti.

No	Apakah hipotesismu terbukti atau tidak?	Alasan
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		



Kesimpulan

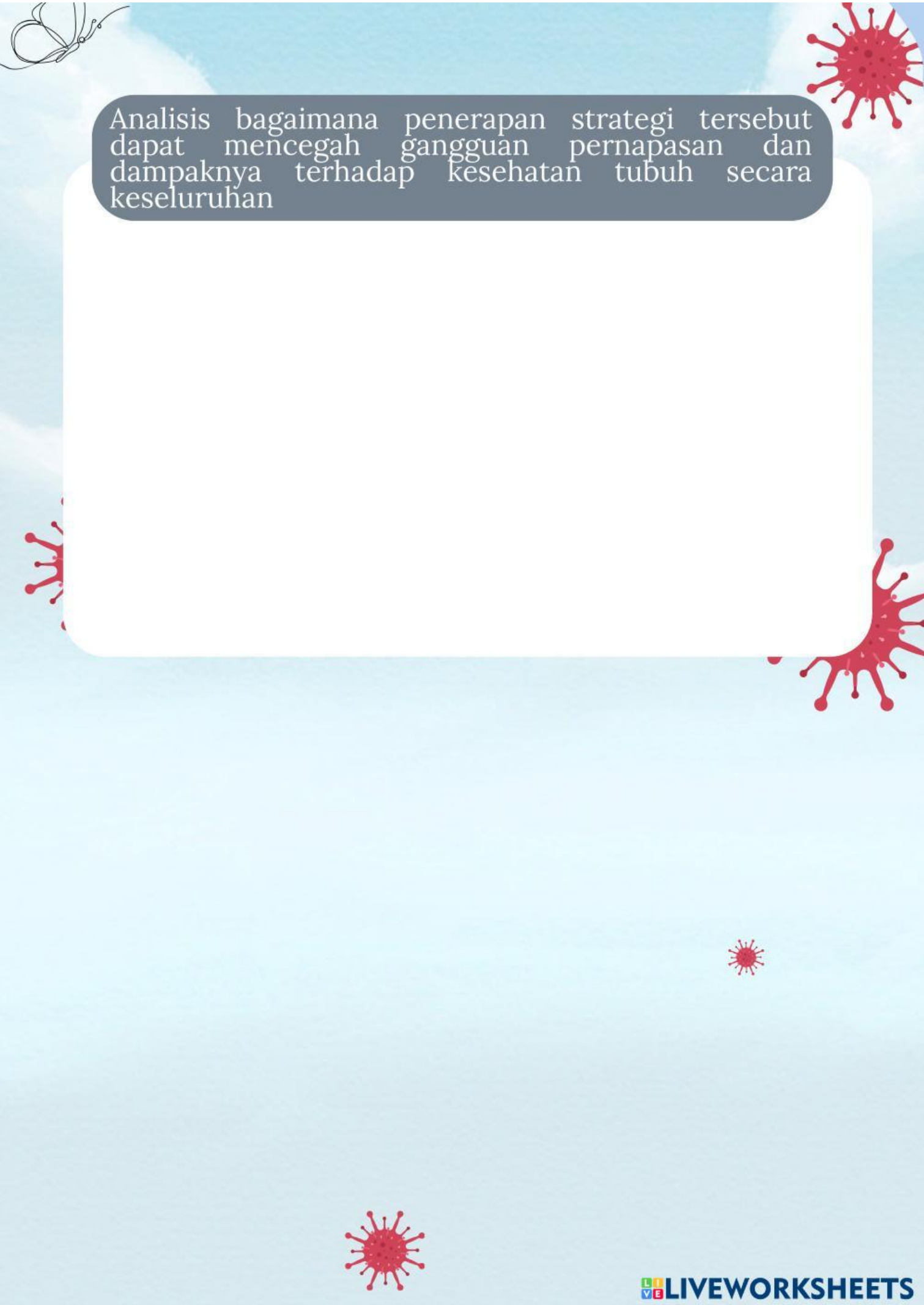
Tuliskan kesimpulan kelompokmu mengenai gangguan sistem pernapasan manusia berdasarkan penyelidikan yang telah dilakukan



Setelah mendapatkan informasi terkait gangguan sistem pernapasan. Jawablah pertanyaan di bawah ini!

Identifikasikan beberapa gangguan atau penyakit pada sistem pernapasan manusia dan jelaskan penyebabnya

Susunlah strategi atau langkah-langkah yang dapat dilakukan untuk menjaga kesehatan sistem pernapasan dalam kehidupan sehari-hari



Analisis bagaimana penerapan strategi tersebut dapat mencegah gangguan pernapasan dan dampaknya terhadap kesehatan tubuh secara keseluruhan