



## Sistem Pernapasan



Nama

Kelas

No Absen



Tontonlah video berikut dan bacalah artikel terkait virus corona



Setelah menonton video dan membaca artikel tentang virus corona, diskusikan pertanyaan berikut!

Mengapa virus corona menyebabkan gangguan pernapasan?

Jawab :



Bagaimana cara virus covid menyerang pernapasan manusia?

Jawab :

Bagaimana kondisi paru-paru penderita covid 19?

Jawab :



## Science

Menjelaskan fenomena  
secara ilmiah

Evaluasi dan merancang  
penyelidikan ilmiah

Menafsirkan data dan fakta  
secara ilmiah

**Tontonlah video berikut ini**



**Setelah menonton video, diskusikan pertanyaan berikut**

Mengapa saat pandemi covid-19 semua orang diwajibkan menggunakan masker?

Jawab :



Kebanyakan masker yang beredar di masyarakat adalah masker yang hanya bisa digunakan sekali pakai. Limbah masker yang terus bertambah menjadi tak terhindarkan. Apa solusi yang akan kalian berikan untuk memenuhi hal tersebut?

Jawab :

Apakah masker sekali pakai bisa digantikan dengan masker berbahan lain dengan fungsi sama? Jelaskan

Jawab :



*Technology*

*Engineering*

Evaluasi dan merancang  
penyelidikan ilmiah

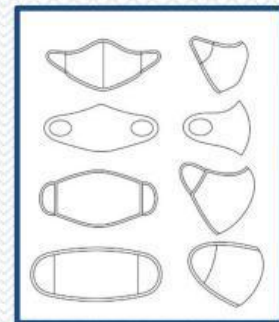
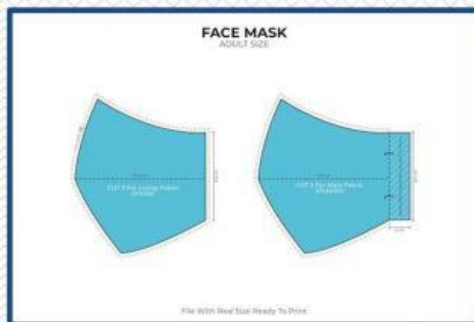
Menafsirkan data dan fakta  
secara ilmiah

**Berdasarkan permasalahan tersebut, kalian akan merancang sebuah masker sebagai alternatif masker sekali pakai, diskusikan bersama kelompok tentang alat dan bahan yang dibutuhkan**

Sebutkan apa saja alat dan bahan yang diperlukan untuk membuat masker kain?

Buatlah desain masker, dapat melalui software editing seperti canva maupun di kertas HVS, mulai dari desain masker beserta keterangan ukuran

Berikut beberapa contoh desain yang kalian dapat gunakan sebagai referensi





**Science****Mathematics**

**Setelah membuat rancangan, diskusikan pertanyaan berikut**

Berapa lapis kain yang dibutuhkan untuk pembuatan masker untuk mencegah penyebaran virus?  
Jelaskan!

Jawab :

Berdasarkan rancangan produk kalian, berapa harga yang akan kalian berikan untuk satu buah masker kain?

Jawab :



**Kesimpulan**

Buatlah kesimpulan berdasarkan kegiatan yang telah kalian lakukan!

Jawab :