

NAMA : \_\_\_\_\_

KELAS/ABS : \_\_\_\_\_

# SOAL PRETEST POSTEST

## MATERI: VIRUS

### PETUNJUK MENERJAKAN:

- Silahkan ketik jawabanmu pada kolom yang telah disediakan
- Kerjakanlah secara mandiri untuk membantu validitas data penelitian
- Waktu mengerjakan 30 Menit
- Jika sudah selesai mengerjakan silahkan klik **finish** yang terletak pada bagian bawah soal seperti ini:

Finish!!

- Kemudian terdapat opsi seperti ini, silahkan pilih **email my answer to my teacher** seperti ini



Email my answers to my teacher

- Kemudian isikan data kalian seperti nama, kelas, dan mata pelajaran. Tuliskan alamat email saya: **putialifiaartalani@gmail.com** pada kolom pengisian email. Kemudian klik **send**

Enter your full name:

Group/level:

School subject:

Enter your teacher's email or key code:

Send



### A. Kemampuan Argumentasi dan Literasi Informasi

1. Indonesia sudah tidak lagi memiliki kenaikan kasus positif corona yang signifikan selama tahun 2022 ini. Beberapa kegiatan sudah berjalan dengan normal dan lancar, seperti kegiatan persekolahan, acara keagamaan maupun kebudayaan. Presiden Indonesia, Joko Widodo sempat melonggarkan aturan penggunaan masker di ruang terbuka. Namun banyak pihak yang menentang kebijakan tersebut seperti IDI (Ikatan Dokter Indonesia) dan ahli kesehatan lainnya. Banyaknya pertentangan tentang kebijakan tersebut membuat presiden kembali mewajibkan penggunaan masker di dalam maupun di luar ruangan. Bagaimana tanggapanmu terhadap tindakan presiden? Tuliskanlah **argumentasimu** terhadap kebijakan penggunaan masker di Indonesia!

Jawabanmu:



2. Perhatikan Screenshot chat Grup Whatsapp berikut ini



Chat yang tertutup: Di Indonesia sendiri telah ditemukan ratusan varian Covid-19. Padahal Vaksin adalah Spesifik. Artinya, ia hanya efektif...

Sumber: <https://turnbackhoax.id/2022/02/28/salah-vaksin-covid-19-tidak-berguna-karena-bermutasi-menjadi-ribuan-varian-covid-baru/>

Pesan Whatsapp diatas merupakan sebuah **pesan hoax**, banyak informasi yang keliru dalam pesan tersebut! Sebagai seorang saintis, kamu perlu meluruskan pesan hoaks seperti pesan diatas. Lakukanlah **studi literasi informasi** melalui website, buku, maupun video edukasi dan luruskanlah pesan diatas. Jelaskan mengapa wacana tersebut salah dan kaitkanlah dengan ilmu biologi!



Jawabanmu:

**B. Pemahaman Konsep**

1. Materi genetik virus diproduksi di dalam tubuh virus itu sendiri



Alasan:

2. Virus memiliki selubung dari lemak dan materi genetik berupa DNA dan RNA



Alasan:

3. Masker sekali pakai dapat digunakan lagi setelah dibersihkan dengan sabun untuk membunuh virus pada masker



Alasan:



4. Mutasi virus terjadi saat virus melakukan replikasi didalam sel inangnya



Alasan:

5. Vaksin dapat menyembuhkan penyakit yang disebabkan oleh virus



Alasan:

6. Siklus hidup virus secara litik ditandai dengan pecahnya dinding sel inang



Alasan:

7. Virus merupakan makhluk hidup karena memiliki ciri-ciri makhluk hidup



Alasan:

8. Virus bukan merupakan sel karena tidak memiliki protoplasma



Alasan: