



**PENILAIAN HARIAN**  
**SISTEM ORGANISASI MAKHLUK HIDUP**

Bacalah kutipan berikut !

**Organel Sel, Organ Vital Berukuran Mini Si Pendukung Kehidupan**

Organel sel adalah organ dalam sel yang bekerja untuk membuat sel tetap hidup. Tak hanya pada manusia, organel sel juga ada di tubuh hewan dan juga tumbuhan.

Bisa dibilang, sel adalah bahan baku tubuh kita. Meski dianggap sebagai satuan terkecil dari tubuh, tapi di dalam sel masih terdapat organel sel. Ibaratnya, organel sel adalah organ dalam sel yang bekerja untuk membuat sel tetap hidup.

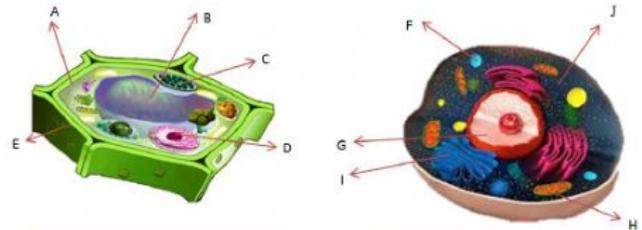
Jadi jika di dalam tubuh ada jantung, paru-paru hingga ginjal, maka di dalam sel ada organel-organel seperti mitokondria, ribosom, atau nukleus. Masing-masing organel sel ini memiliki fungsi tersendiri. Sel di tubuh akan selalu mengalami regenerasi. Jadi, sel yang mati akan tergantikan oleh sel baru. Namun, jika dalam satu organ ada terlalu banyak sel yang rusak atau mati, maka fungsi organ tersebut bisa terganggu.

Seperti jantung yang berfungsi memompa darah ke seluruh tubuh atau paru-paru yang mengatur pertukaran udara, organel sel juga memiliki fungsi pentingnya sendiri-sendiri. Misalnya pada nukleus yang berfungsi menyimpan informasi genetik, mitokondria yang berperan dalam pembentukan energi kimia, dan ribosom yang membentuk protein. Organel sel tidak hanya terdapat pada manusia, tapi juga pada sel hewan dan sel tumbuhan.

Berdasarkan artikel di atas, identifikasilah pernyataan berikut benar atau salah!

No	Pernyataan	Benar/Salah
1	Jika dalam organ ada banyak sel yang rusak, maka fungsi organ tidak sempurna.	
2	Nukleus berperan membawa informasi genetik	
3	Ribosom dapat menguraikan protein	

Berilah keterangan nama organel sel yang di tunjuk anak panah di bawah ini dengan cara memasukkan nama organel sel ke kotak kosong !



- Membran Plasma
- Nukleus
- Lisosom
- Kloroplas
- RE

- Nukleus
- Dinding Sel
- Vakuola
- Sitoplasma
- Mitokondria

A.	F.
B.	G.
C.	H.
D.	I.
E.	J.

Identifikasilah Sistem Organ Berikut!

Gambar	Sistem Organ	Organ

Tuliskan struktur organisasi makhluk hidup dari yang terkecil ke terbesar dalam piramida berikut! (Ujung atas adalah tingkatan paling rendah)





