

8

Sistem Pernapasan Manusia

NAMA

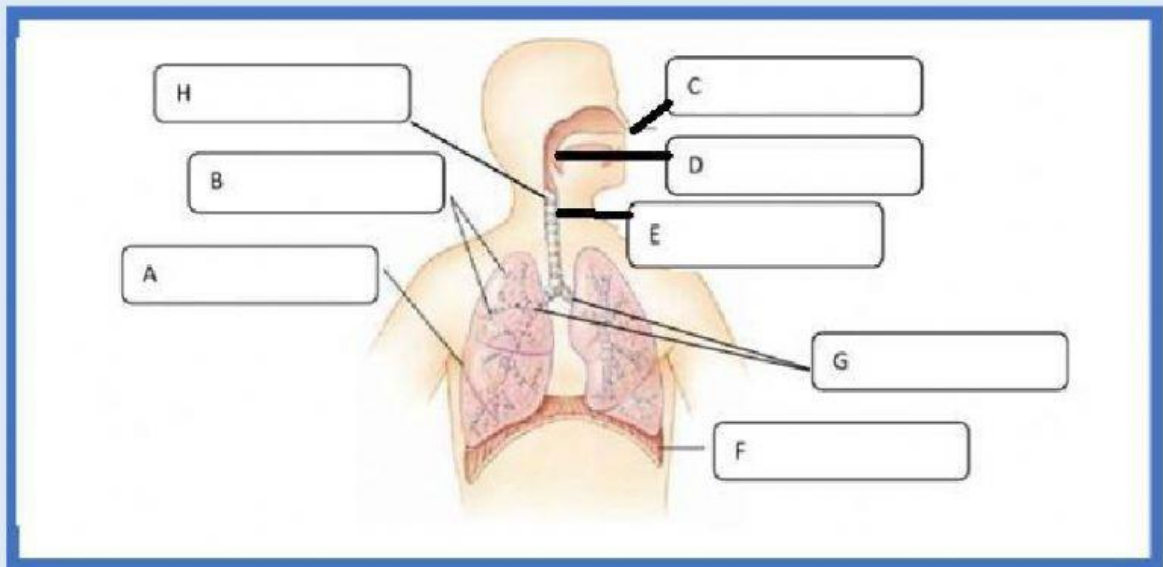
KELAS

Pelajari materi sistem Respirasi Manusia dengan klik video di bawah ini.



1. TARIKLAH NAMA ORGAN PERNAPASAN PADA MANUSIA SESUAI DENGAN GAMBAR YANG DITUNJUK!

(Tekan nama organ pernapasan kemudian geser dan letakkan sesuai dengan gambar yang ditunjukkan!)



FARING

LARING

HIDUNG

PARU-PARU

ALVEOLUS

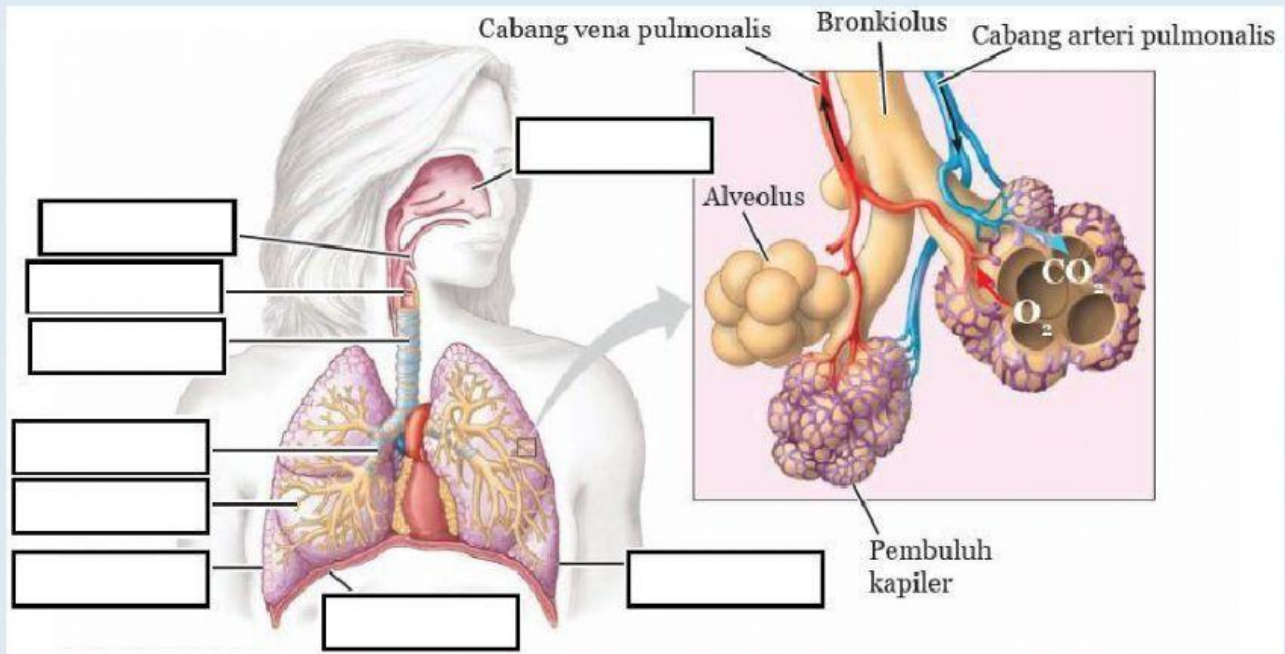
DIAFRAGMA

TRAKEA

BRONKUS

2. URUTKANLAH ORGAN SALURAN PERNAPASAN DARI YANG TERLUAR SAMPAI TERDALAM.

(tekan nama organ pernapasan kemudian geser dan letakkan sesuai letak yang benar!)



Rongga hidung

Bronkus

Paru-paru kiri

Laring

Bronkiolus

Trakea

Faring

Paru-paru kanan

Diafragma

3. TENTUKAN JENIS PERNAPASAN SESUAI DENGAN CIRI-CIRI YANG DISAMPAIKAN!

KONTRAKSI OTOT TULANG RUSUK → TULANG RUSUK TERANGKAT SEHINGGA VOLUME RONGGA DADA MEMBESAR → TEKANAN RONGGA DADA MENGECIL → UDARA DARI LUAR MASUK PARU-PARU



KONTRAKSI OTOT DIAFRAGMA → DIAFRAGMA MENDATAR SEHINGGA VOLUME RONGGA DADA MEMBESAR → TEKANAN RONGGA DADA MENGECIL → UDARA DARI LUAR MASUK PARU-PARU



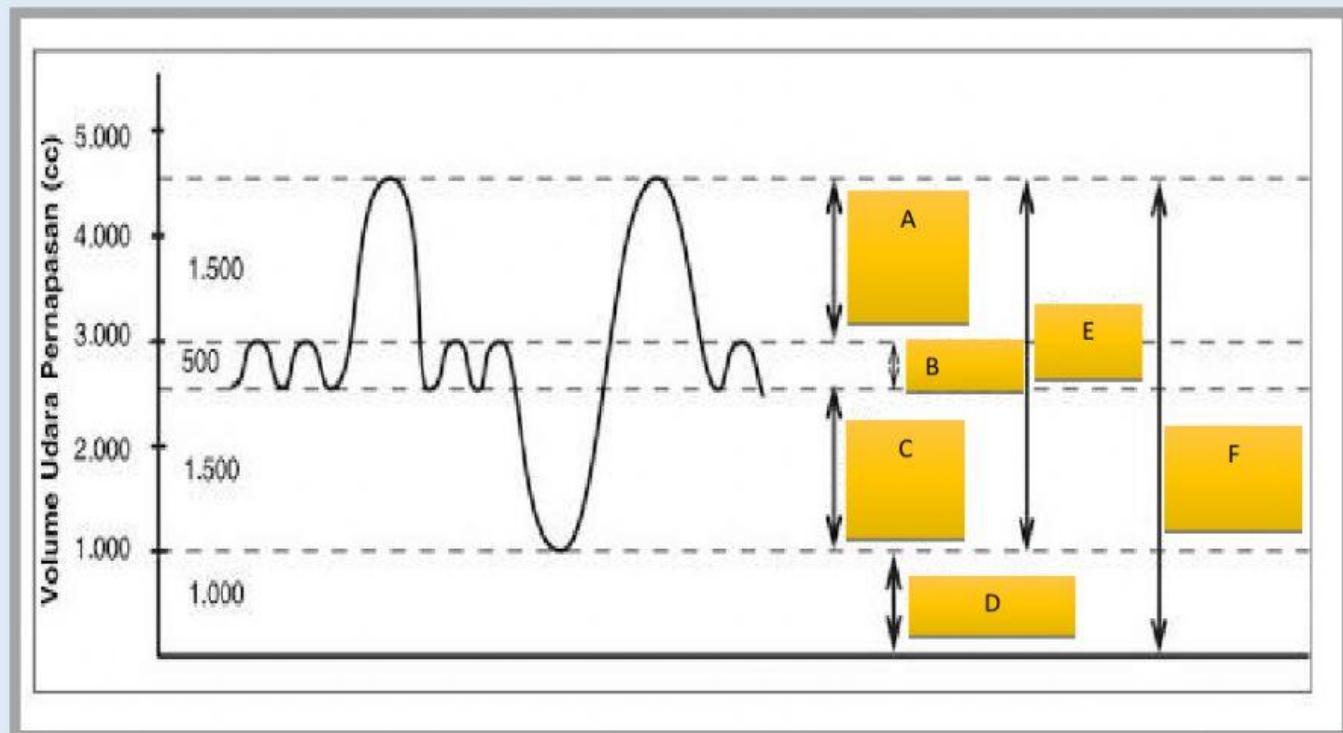
RELAKSASI OTOT TULANG RUSUK → TULANG RUSUK TURUN SEHINGGA VOLUME RONGGA DADA MENGECIL → TEKANAN RONGGA DADA MEMBESAR → UDARA KELUAR DARI PARU-PARU



RELAKSASI OTOT DIAFRAGMA → DIAFRAGMA KEMBALI KE POSISI SEMULA SEHINGGA VOLUME RONGGA DADA MENGECIL → TEKANAN RONGGA DADA MEMBESAR → UDARA KELUAR PARU-PARU



4. TENTUKANLAH JENIS VOLUME UDARA YANG SESUAI PADA DIAGRAM DI BAWAH INI!



A	
B	
C	

D	
E	
F	

**5. HUBUNGKANLAH PENYAKIT / KELAINAN PADA SISTEM
PERNAPASAN MANUSIA DENGAN PENJELASAN YANG BENAR**

ASMA	☐	☐	PERADANGAN PARU-PARU DISEBABKAN DIPLOCOCCUS PNEUMONIAE
TBC	☐	☐	PENYEMPITAN SALURAN PERNAPASAN KARENA ALERGI
PNEUMONIA	☐	☐	RENDAHKAN KADAR OKSIGEN DALAM DARAH KARENA DAYA IKAT CO ₂ LEBIH BESAR DENGAN HEMOGLOBIN
FLU	☐	☐	PENYAKIT KARENA INFEKSI BAKTERI MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
EMFISEMA	☐	☐	PENYAKIT DISEBABKAN INFEKSI VIRUS INFLUENZA
ASFIKSI	☐	☐	ALVEOLUS KEHILANGAN ELASTISITASNYA