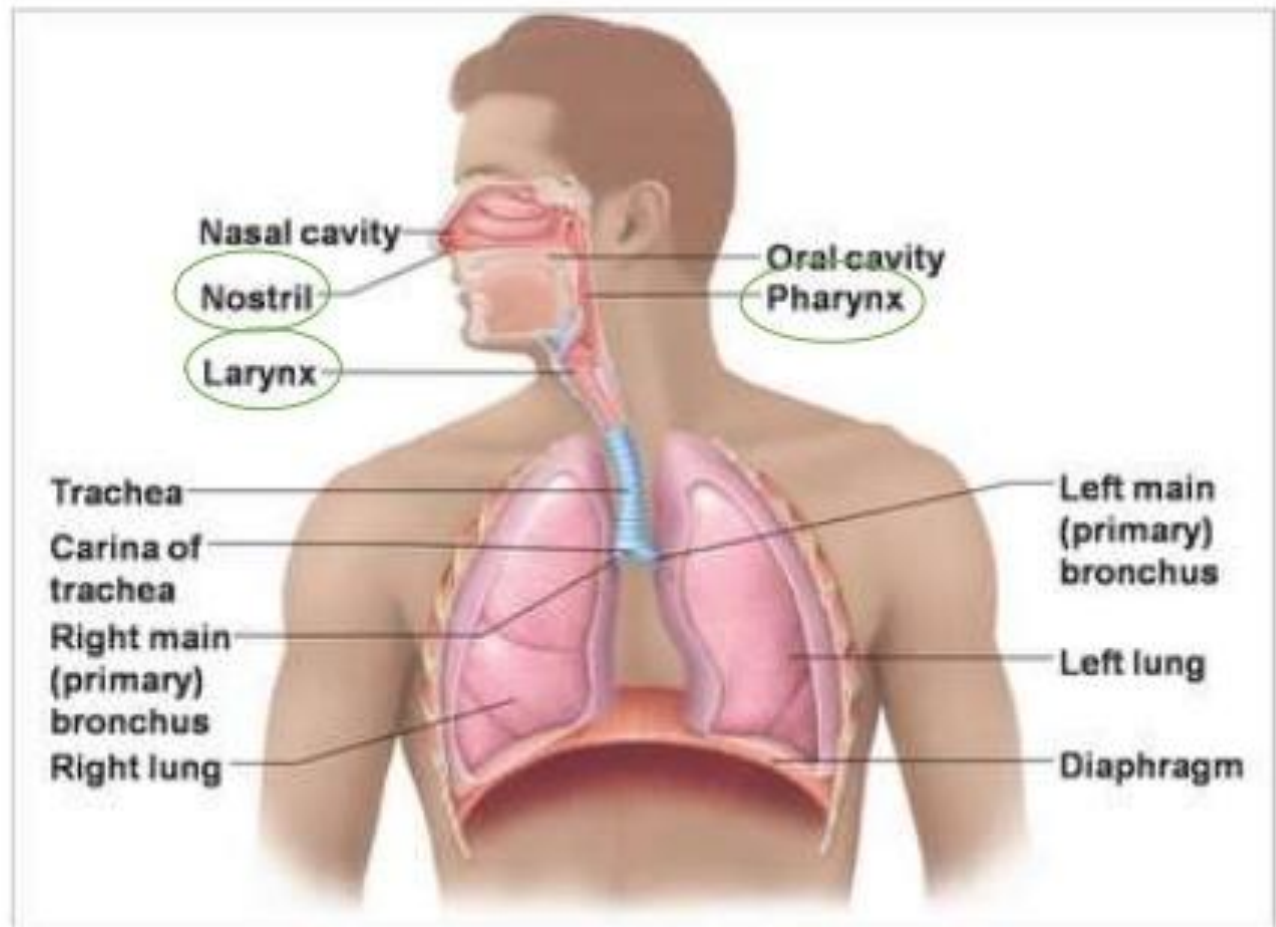
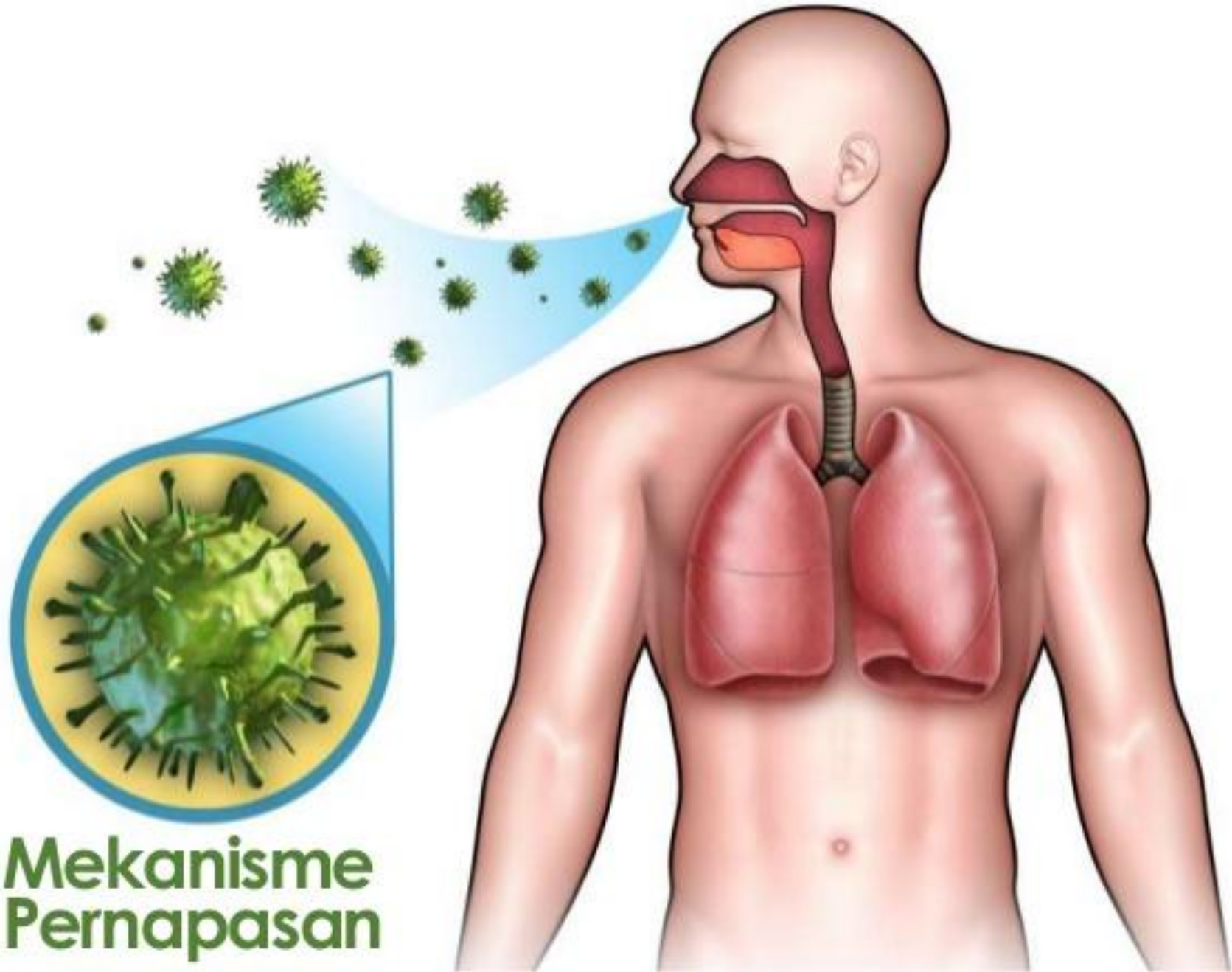


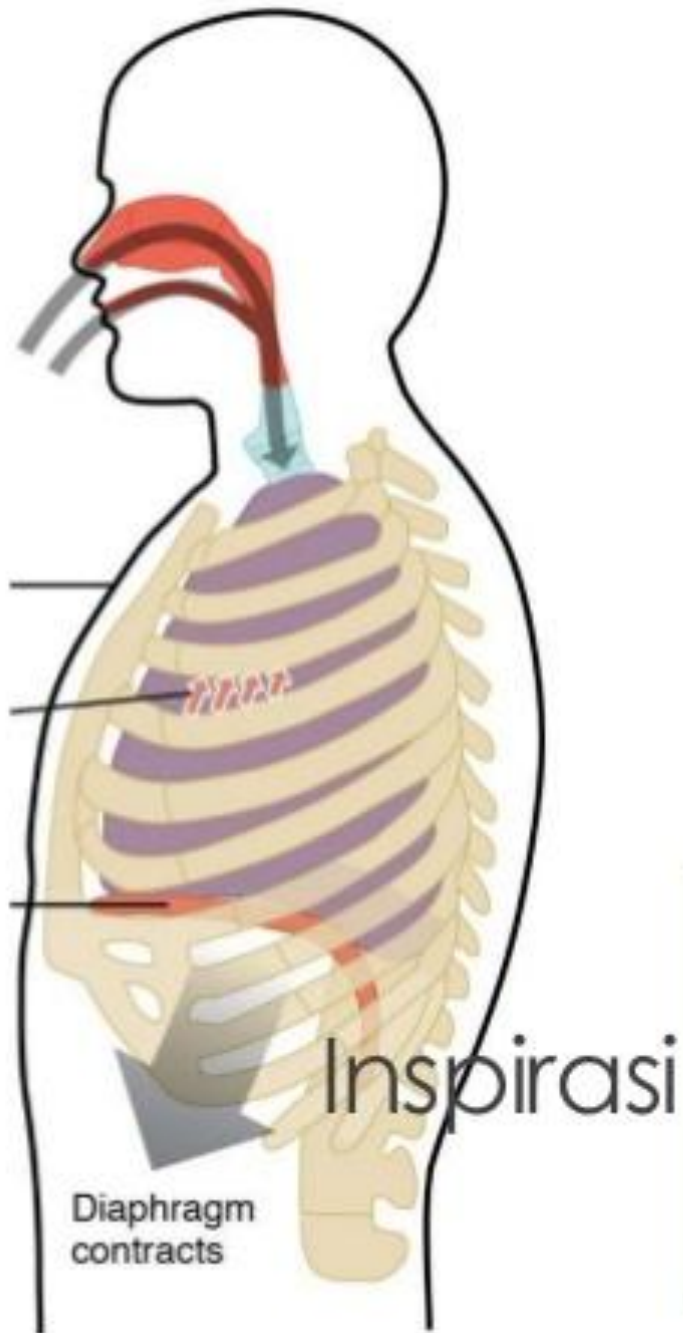
Anatomi Pernafasan Manusia





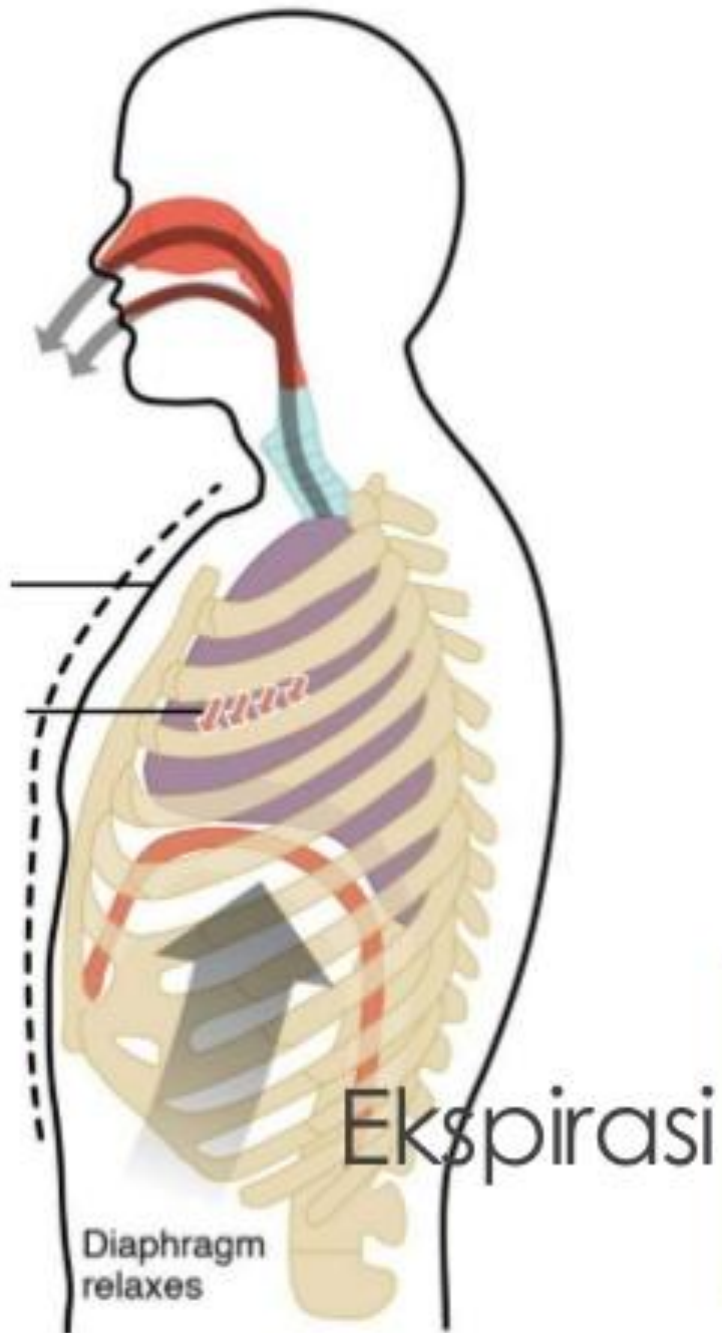
Mekanisme Pernapasan

Inspiration



Inspirasi terjadi ketika diafragma dan otot interkostalis eksternal berkontraksi. Kontraksi diafragma (otot rangka bawah paru-paru) menyebabkan peningkatan ukuran rongga dada, sedangkan kontraksi otot interkostalis eksternal mengangkat tulang rusuk dan tulang dada

Expiration



Ekspirasi terjadi ketika otot diafragma dan interkostal eksternal rileks. Sebagai tanggapan, serat elastis pada jaringan paru-paru menyebabkan paru-paru untuk menahan diri untuk volume aslinya.

SUMBATAN JALAN NAFAS



**Jenis
Obstruksi
Jalan Nafas**

**Obstruksi Total
Obstruksi parsial**

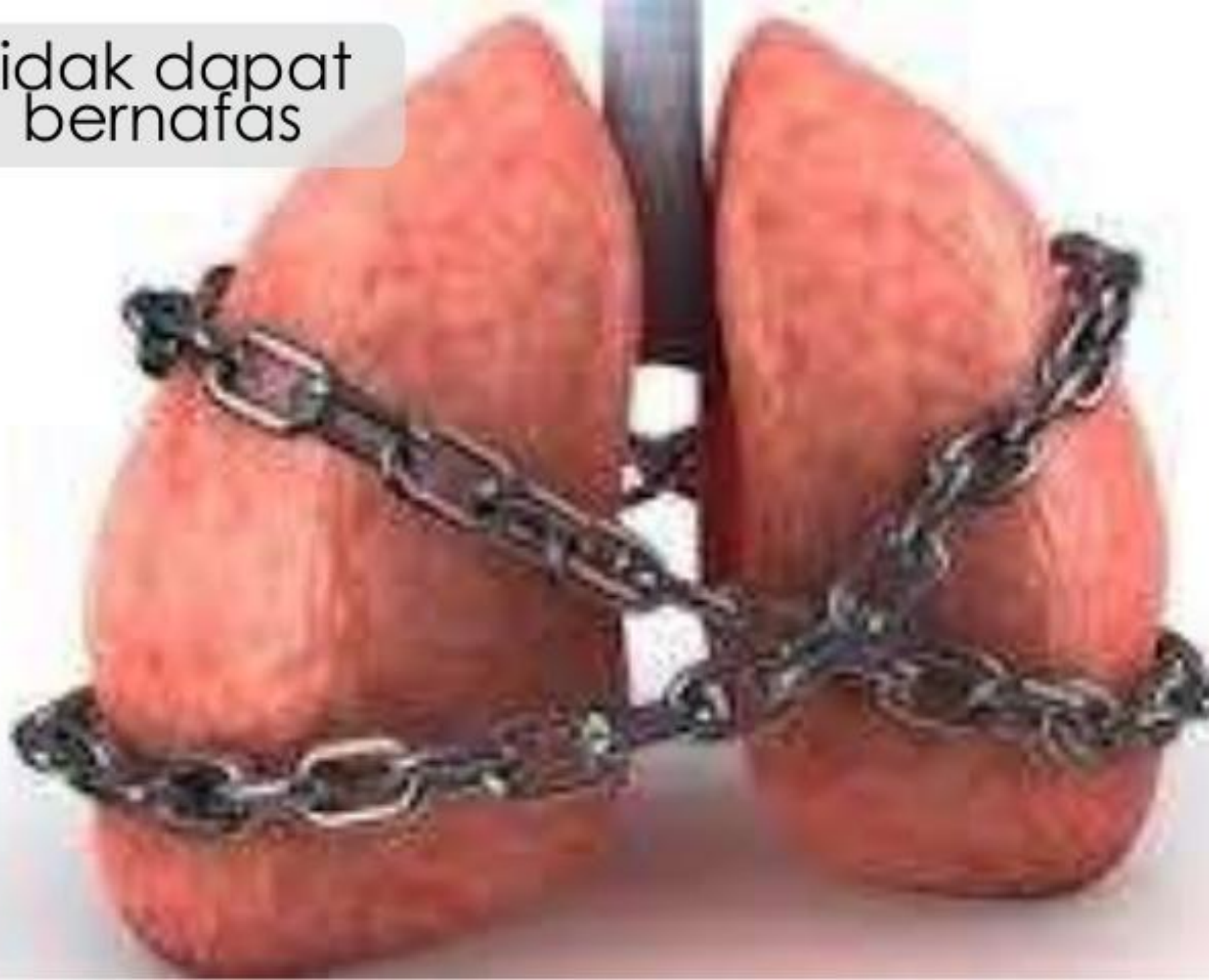


**Tanda
Obstruksi
Total**

Klien tidak dapat bicara

1

2 Tidak dapat bernafas



3 Tidak dapat batuk





4 Dapat terjadi Sianosis



A close-up photograph of a person's neck and lower face. The person's mouth is slightly open, showing their teeth. Their hands are positioned around their neck, with fingers resting on the skin. The background is plain white.

5

Klien sering
memegang
lehernya
diantara ibu
jari dan jari
lainnya

6 Dapat terjadi **penurunan kesadaran**

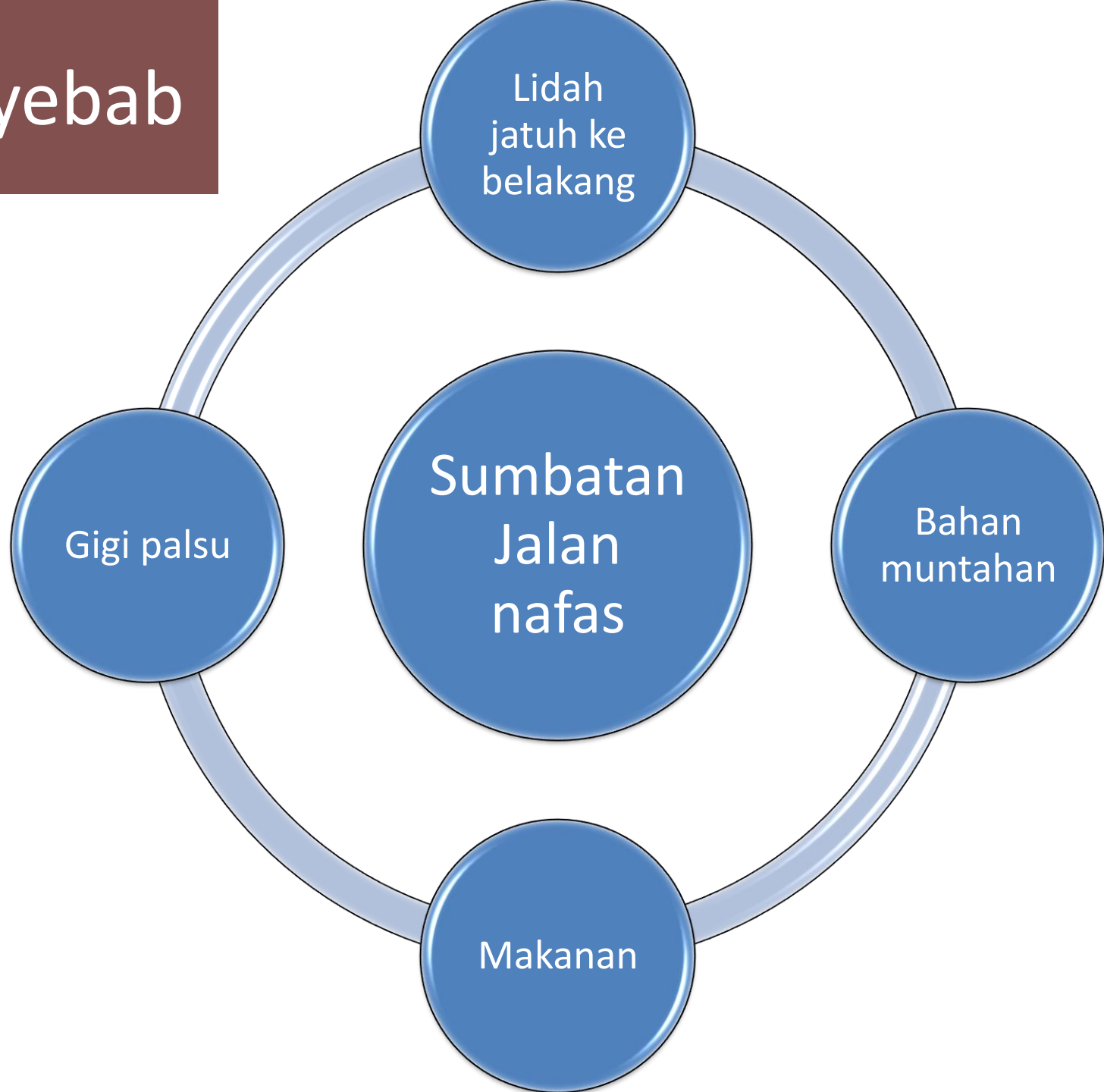




**Tanda
Obstruksi
Parsial**

Tampak kesulitan bernafas (Retraksi supra sternal)
Masih terdengar suara terdengar suara : gaugling,
snoring atau stridor

Penyebab





Penatalaksanaan Obstruksi Jalan Nafas
pada Dewasa



1. Heimlich Maneuver (Abdominal Thrusts)

hentakan
subdiafragma yg
dpt menyebabkan
peningkatan
tekanan pada
diafragma sehingga
memaksa udara
yang ada di dalam
paru untuk keluar
dengan cepat dan
mendorong benda
asing keluar.



*Tahapan Prosedur
Abdominal Thrust*



Jika pasien dlm keadaan
berdiri/duduk



Prosedur

1. Penolong berdiri di belakang klien

3. Put your arms around the person and grasp your fist with your other hand near the top of the stomach, just below the center of the rib cage.



4. Make a quick, hard movement, thrusting still upward.



Prosedur

2. Lingkarkan lengan kanan anda dengan tangan kanan terkepal, kemudian pegang lengan kanan anda dengan lengan kiri

3. Dorong secara cepat (*Thrust quickly*) dengan dorongan pada abdomen ke arah dalam atas



4. Jika diperlukan, Ulangi beberapa kali untuk menghilangkan obstruksi jalan nafas

Prosedur



Lalu bagaimana
Jika pasien
dalam keadaan
supine/unconconscious



Prosedur

1. Penolong berlutut di samping pasien



Prosedur

2. Tempatkan lengan kiri di atas lengan kanan yang menempel di abdomen, tepatnya di bawah PX dan di atas umbilikus



Prosedur

3. Dorong secara cepat (*Thrust quickly*) dengan dorongan pada abdomen ke arah dalam atas



Prosedur

4. Jika diperlukan, Ulangi beberapa kali untuk menghilangkan obstruksi jalan nafas



2. Chest Thrusts



Jika pasien dlm keadaan
berdiri/duduk



Prosedur

1. Penolong berdiri di belakang pasien

Prosedur

2

Lingkarkan lengan kanan anda dengan tangan kanan terkepal di area midsternal di atas PX klien





3

Lakukan dorongan (thrust) lurus ke bawah ke arah spinal. Jika perlu ulangi beberapa kali untuk menghilangkan obstruksi



Lalu bagaimana
Jika pasien
dalam keadaan
supine/unconconscious



Prosedur

1. Posisi penolong berlutut/mengangkangi paha pasien



Prosedur

2. Tempatkan lengan kiri di atas lengan kanan, dan posisikan nagian bawah lengan kanan pada bagian midsternal di atas PX pasien



Prosedur

3. Lakukan dorongan lurus ke bawah ke arah spinal, jika perlu ulangi beberapa kali sampai tidak ada obstruksi



Penanganan tersedak untuk anak usia 1-8 tahun



Jika pasien dlm keadaan
berdiri/duduk



- Posisi di belakang korban
- Tempatkan lengan penolong di bawah aksila melingkari tubuh korban
- Tempatkan tangan melawan abdomen klien sedikit di atas pusat dan di bawah PX
- Lakukan dorongan ke atas sampai benda asing keluar

**Prose
dur**



Lalu bagaimana
Jika pasien
dalam keadaan
supine/unconconscious




- Posisi berlutut di samping klien atau mengangkangi paha klien
- Tempatkan lengan penolong di atas pusat dan di bawah PX
- Lakukan thrust ke atas dengan cepat dengan arah menuju tengah-tengah dan tidak mengarah ke sisi abdomen
- Jika benda asing terlihat, keluarkan dengan sapuan jari (finger swab)

**Prose
dur**



Penatalaksanaan Sumbatan Jalan Nafas pada Bayi





Penanganan tersedak untuk anak usia < 1 tahun dengan back slaps dan chest thrust



Prosedur

- Gendong bayi dengan posisi duduk/berlutut
- Buka pakaian bayi



Prosedur

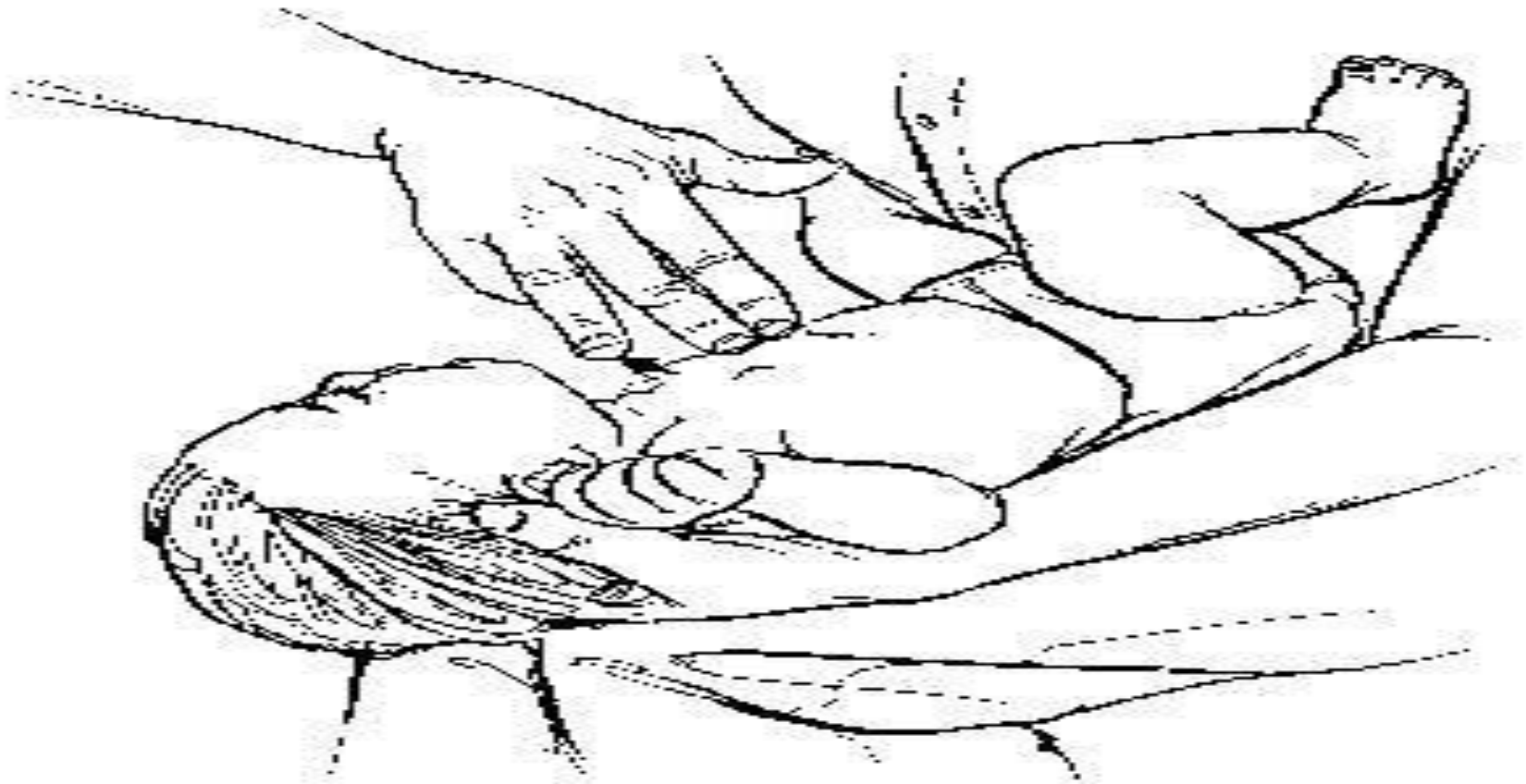
- Gendong bayi dengan posisi wajah ke bawah telungkup di atas pangkuan tangan .
- Buat kepala bayi lebih rendah dari kakinya.



Prosedur

Berikan 5 kali tepukan di punggung antara 2 tulang belikat bayi

Gunakan pangkal telapak tangan ketika memberikan tepukan.



Prosedur

Lakukan chest thrust → CPR 5 siklus

Panggil bantuan medis segera jika benda asing tidak dapat dikeluarkan

A close-up photograph of a baby's face. The baby has its eyes closed and is covering them with its hands. The baby's hair is light brown and short. The background is a plain, light blue-grey color.

Any Questions ?