

Pertukaran Gas dalam Badan Manusia

Gaseous Exchange in Human Body

Pertukaran gas di peparu *Gaseous exchange in lungs*

Tekanan separa oksigen dalam alveolus lebih tinggi daripada kapilari peparu. Oksigen meresap dari alveolus ke dalam kapilari peparu. **Tekanan separa karbon dioksida** dalam kapilari darah lebih tinggi daripada alveolus. Karbon dioksida meresap keluar dari kapilari peparu ke dalam alveolus.

Partial pressure of oxygen in alveolus is higher than lung capillaries. Oxygen diffuses from alveolus to lung capillaries. **Partial pressure of carbon dioxide** in lung capillaries is higher than alveolus.



Pertukaran gas di tisu badan *Gaseous exchange in body tissues*

Tekanan separa oksigen dalam kapilari tisu lebih tinggi daripada sel-sel badan. Oksigen meresap dari kapilari tisu ke dalam sel-sel badan. **Tekanan separa karbon dioksida** dalam sel-sel badan lebih tinggi daripada kapilari tisu. Karbon dioksida meresap keluar dari sel-sel badan ke dalam kapilari tisu.

Partial pressure of oxygen in tissue capillaries is higher than body cells. Oxygen diffuses from tissue capillaries to body cells. **Partial pressure of carbon dioxide** in body cells is higher than tissue capillaries. Carbon dioxide diffuses from body cells to tissue capillaries.