

Ilmu Biomedik Dasar

Sistem Kardiovaskuler (Pengantar)

Saidah Rauf

Objectives

A cluster of red blood cells, depicted as biconcave discs, is shown on the left side of the slide. They are rendered in a vibrant red color against a dark red, textured background that resembles wood grain.

1

ANATOMI FISILOGI JANTUNG

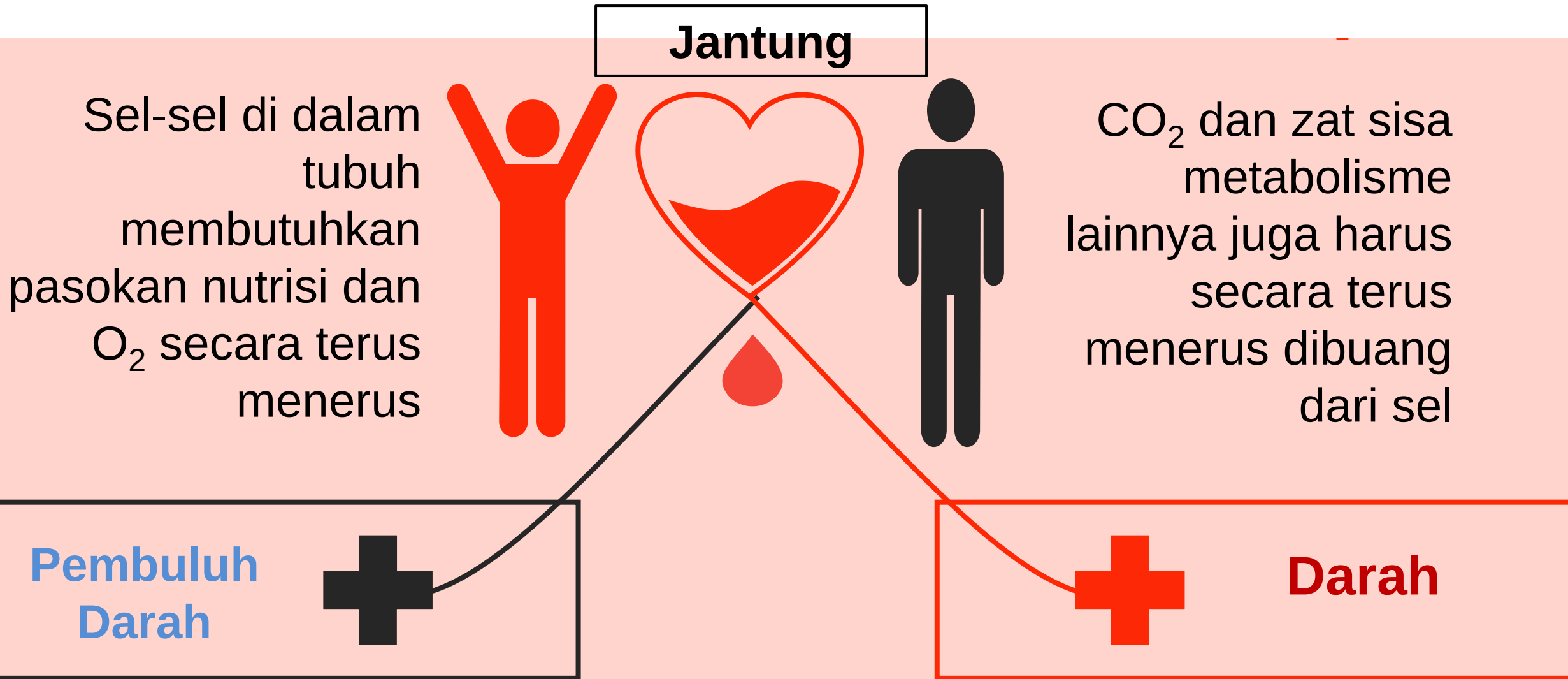
2

PEMBULUH DARAH

3

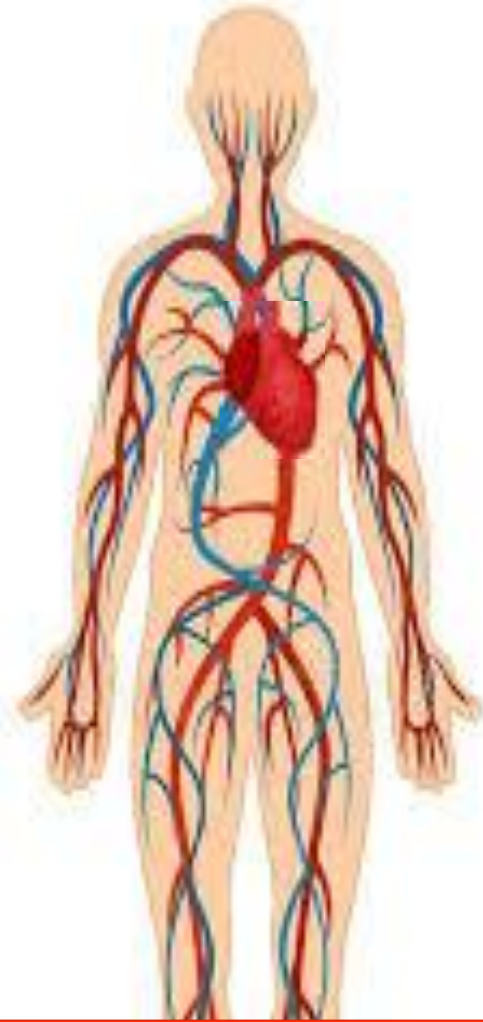
DARAH

Homeostasis & Sistem Kardiovaskuler



Jantung

Berfungsi sebagai **pompa** yang memberikan tekanan pada darah untuk dapat dialirkan ke jaringan



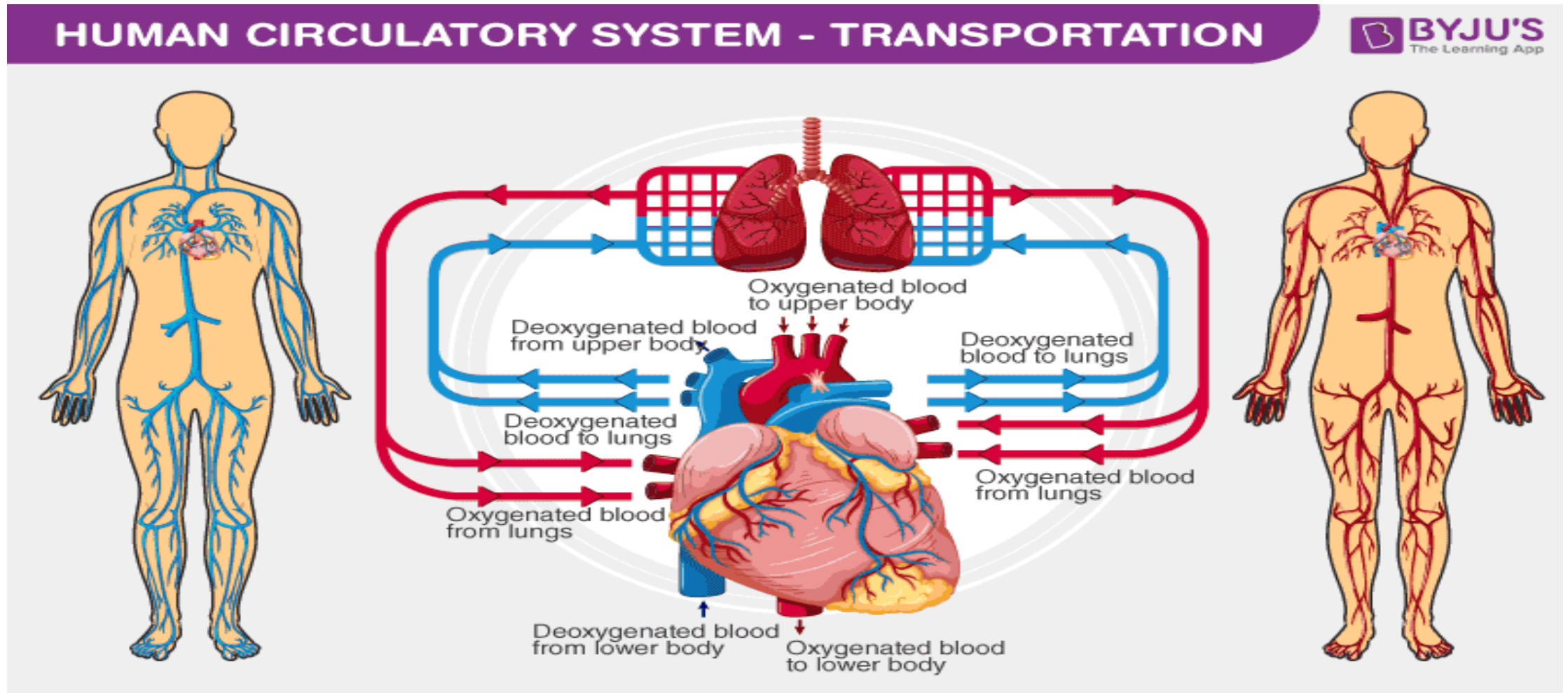
Pembuluh darah

Berfungsi sebagai **saluran** untuk mengarahkan dan menyebarkan darah dari *jantung → bagian tubuh → jantung*

Darah

Medium pengangkut atau tempat larutnya zat (O_2 , CO_2 , nutrient, zat sisa, elektrolit, dan hormon) untuk diangkut ke berbagai jaringan tubuh

Sistem Kardiovaskuler membentuk sistem transportasi tertutup yang berawal dan berakhir di jantung

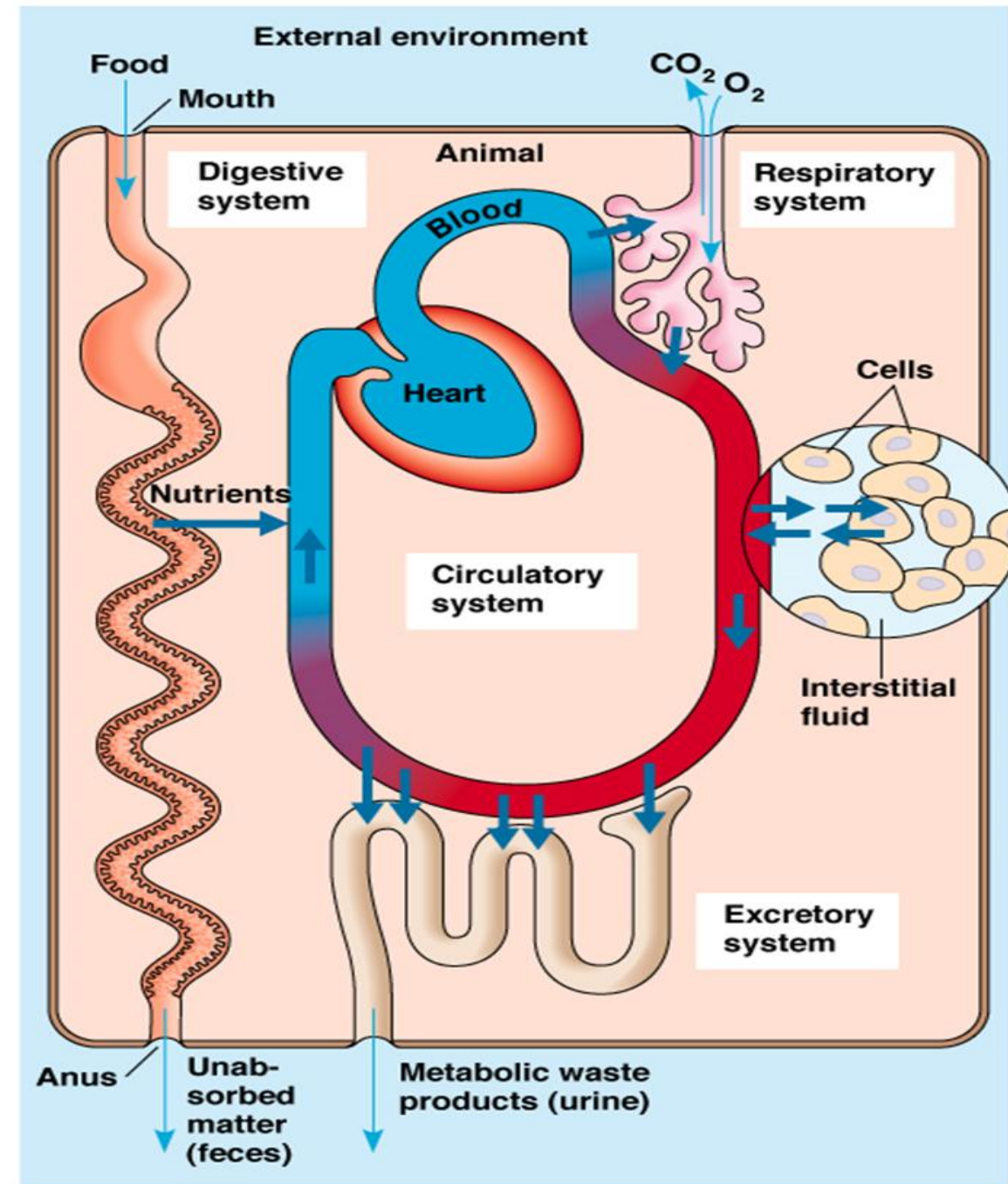


Prinsip Dasar Sistem Kardiovaskuler

Terdiri dari; jantung, pembuluh darah, dan darah

Membawa oksigen dan nutrisi ke seluruh sel tubuh, serta membawa hormon dari satu bagian tubuh ke bagian lain

Mengangkut dan menyingkirkan produk sisa metabolisme



Selanjutnya.....

