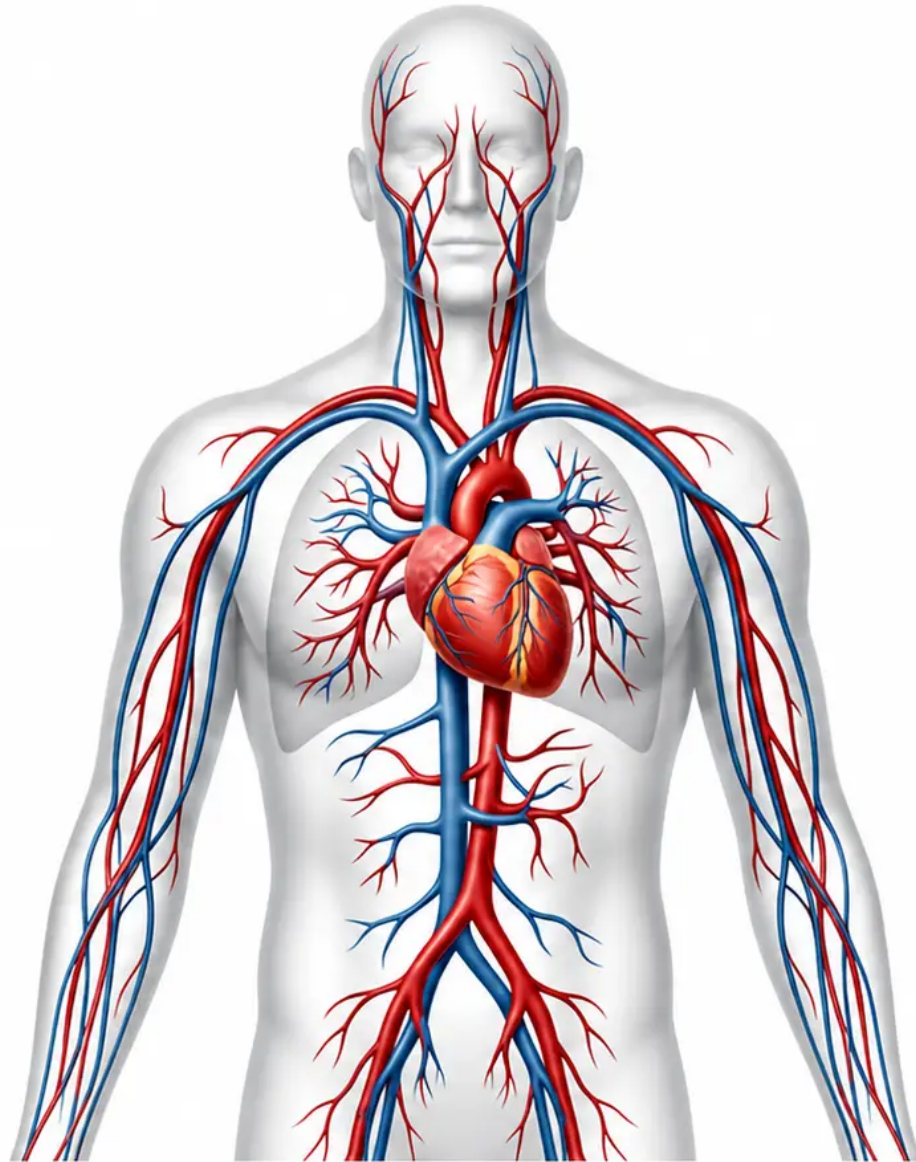
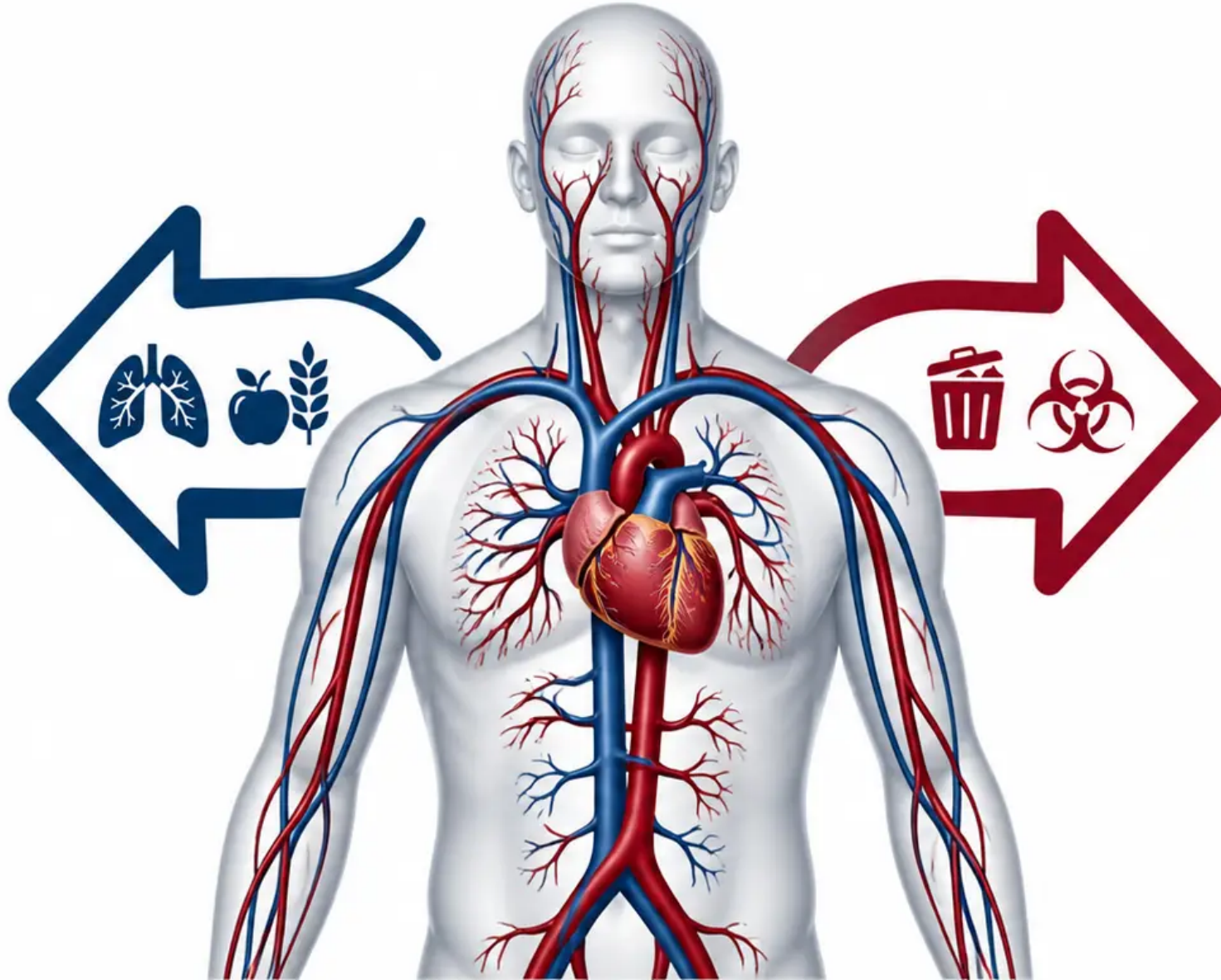


Sistem Peredaran Darah Manusia



Sistem Peredaran Darah Manusia

Membawa masuk oksigen dan nutrisi yang diperlukan oleh sel.

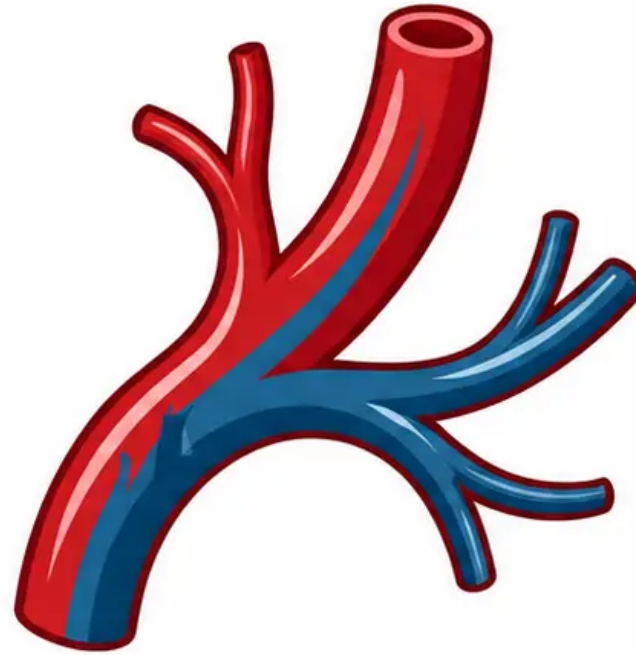


Menyingkirkan bahan buangan keluar dari sel.

3 Komponen Utama



Jantung

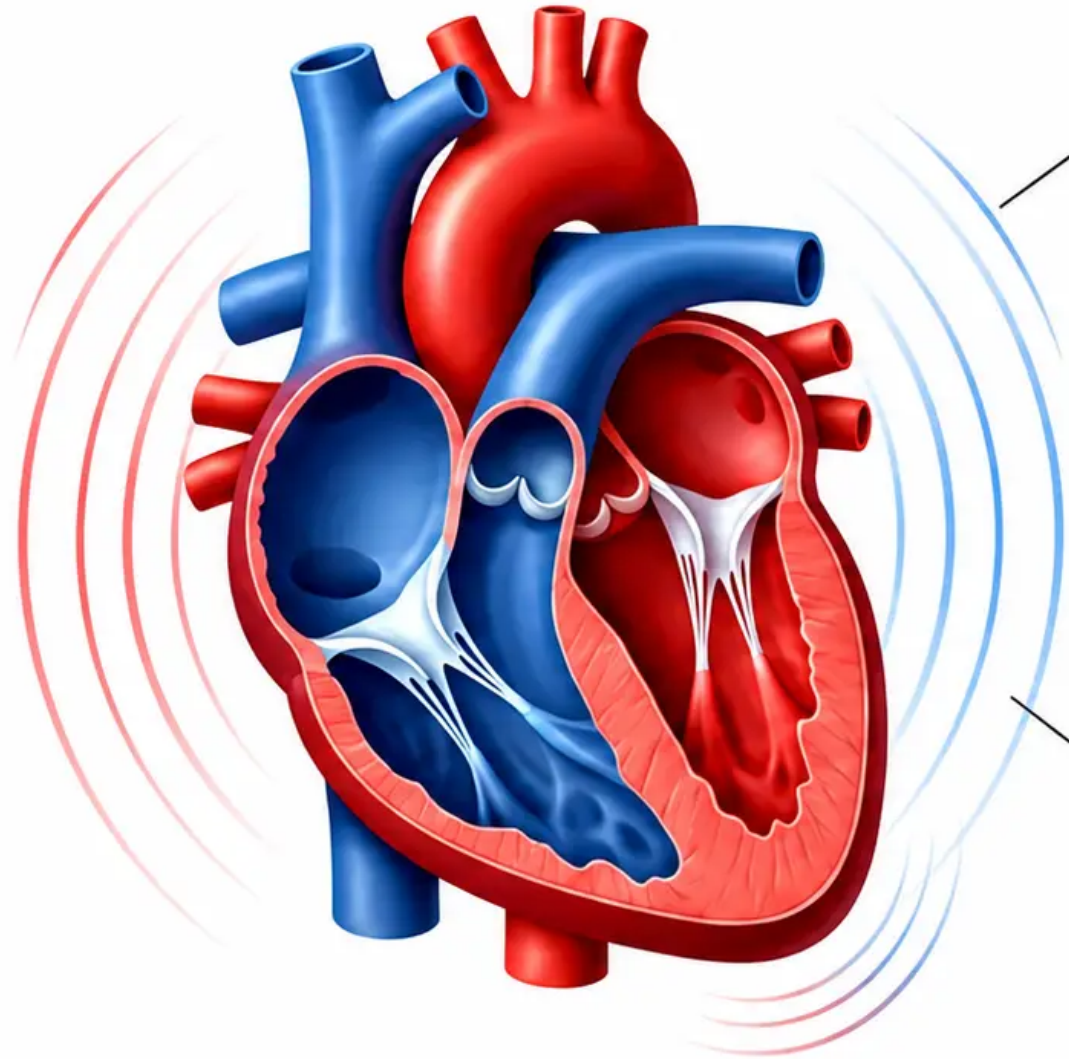


Salur Darah



Darah

Jantung: Enjin Utama Badan

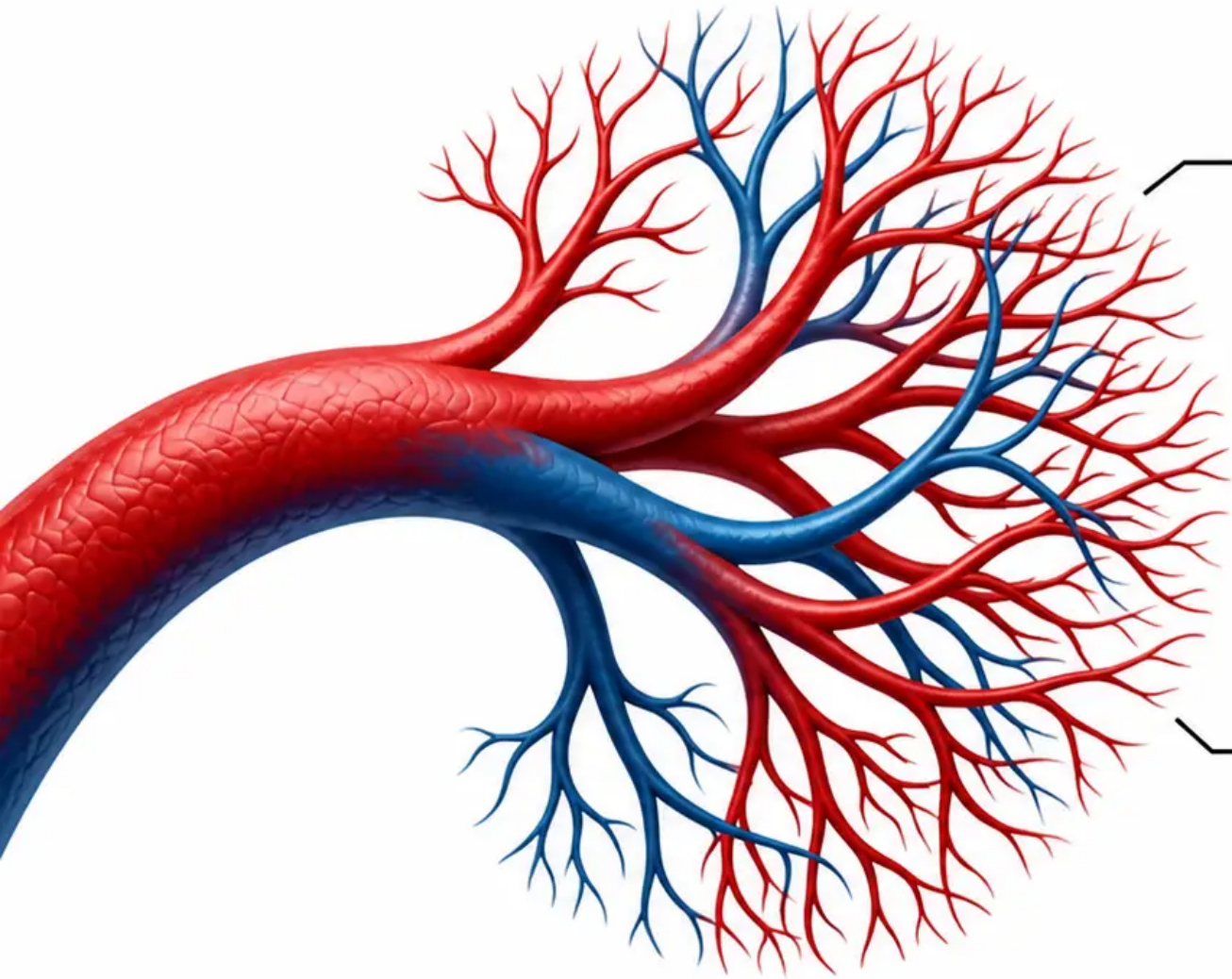


• Organ berotot.

• Berfungsi mengepam darah ke seluruh badan.

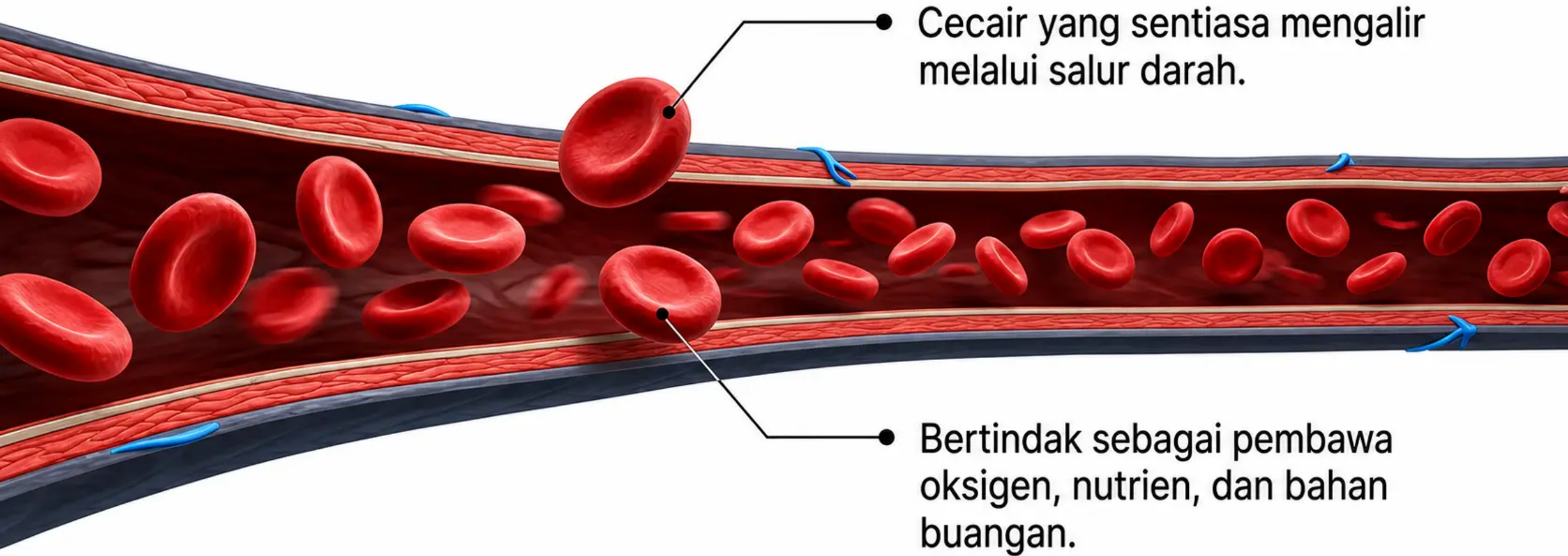
• Setiap denyutan **menolak darah** bergerak melalui **salur darah**.

Salur Darah: Lebuhraya Rangkaian Badan



- Laluan khas yang membawa darah.
- Membolehkan darah bergerak dari jantung ke seluruh badan.
- Membawa darah kembali semula ke jantung.

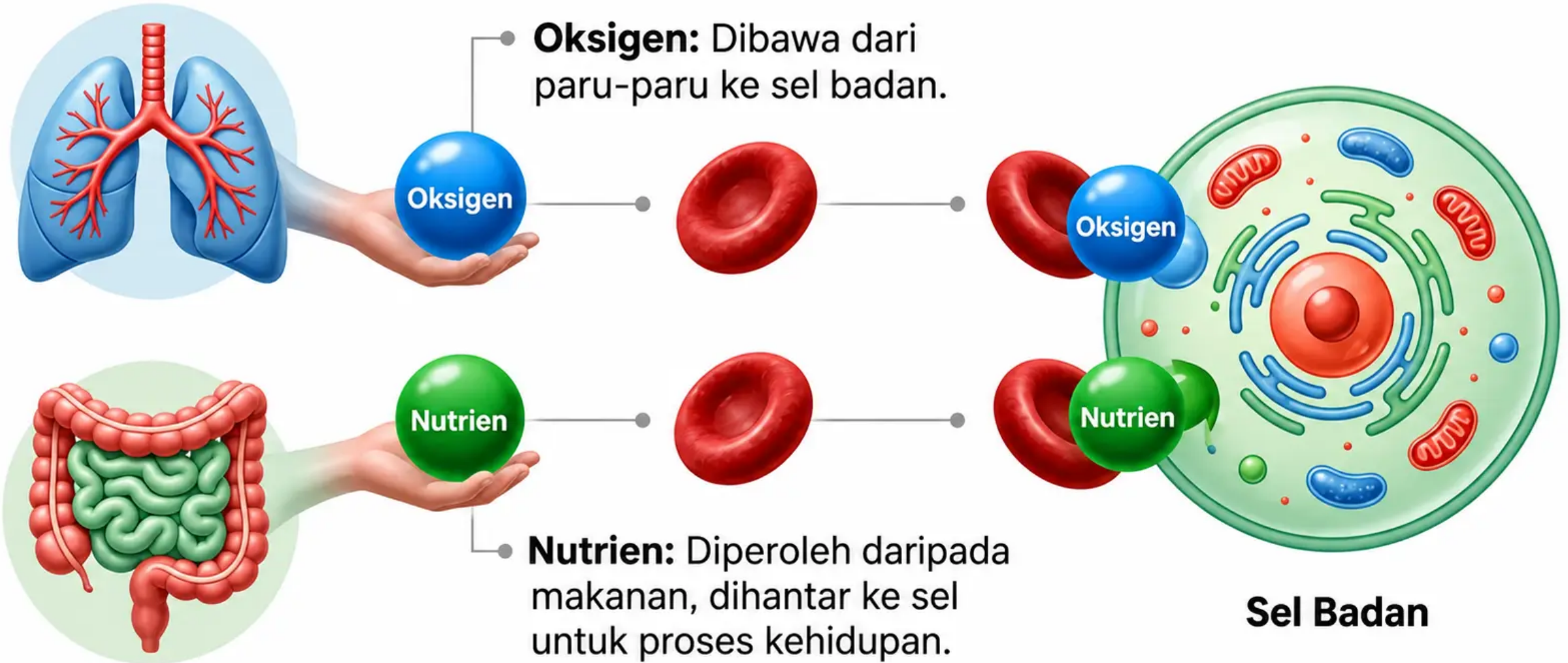
Darah: Cecair Pengangkut



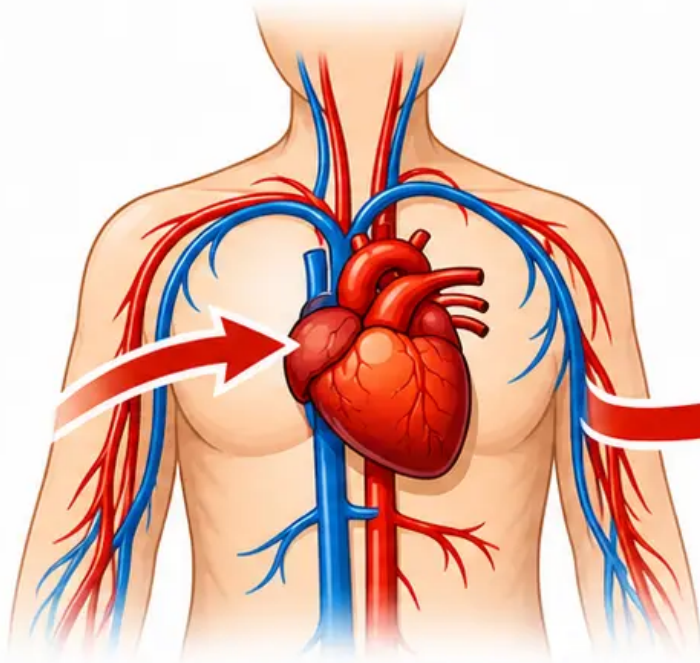
- Cecair yang sentiasa mengalir melalui salur darah.

- Bertindak sebagai pembawa oksigen, nutrien, dan bahan buangan.

Membawa Keperluan Asas Kehidupan



1. Darah Beroksigen Dipump dari Jantung



Jantung mengepam darah beroksigen ke seluruh badan.

 **Darah Beroksigen**

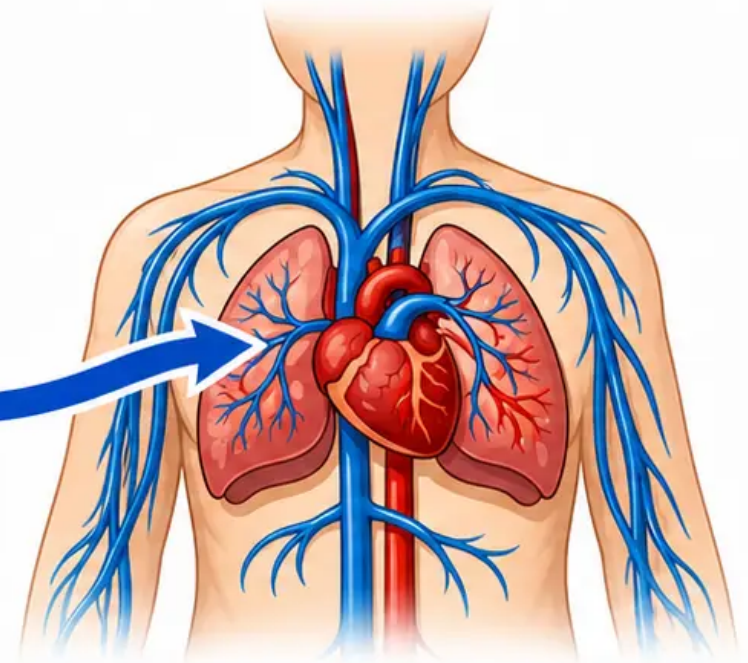
Bawa oksigen & nutrien

2. Oksigen Digunakan oleh Sel Badan



Sel menggunakan oksigen untuk menghasilkan tenaga dan proses kehidupan.

3. Darah Karbon Dioksida Kembali ke Paru-paru

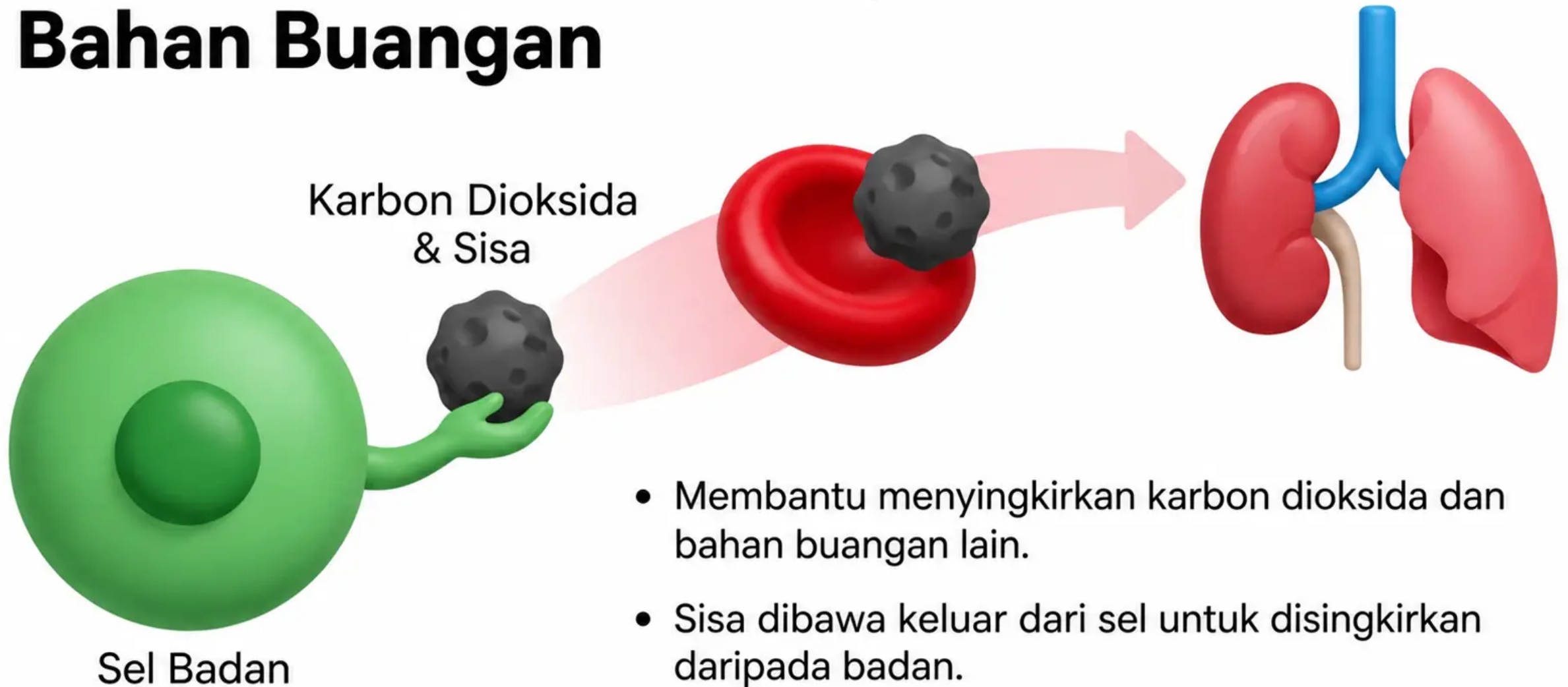


Darah membawa karbon dioksida kembali ke jantung dan paru-paru.

 **Darah Karbon Dioksida**

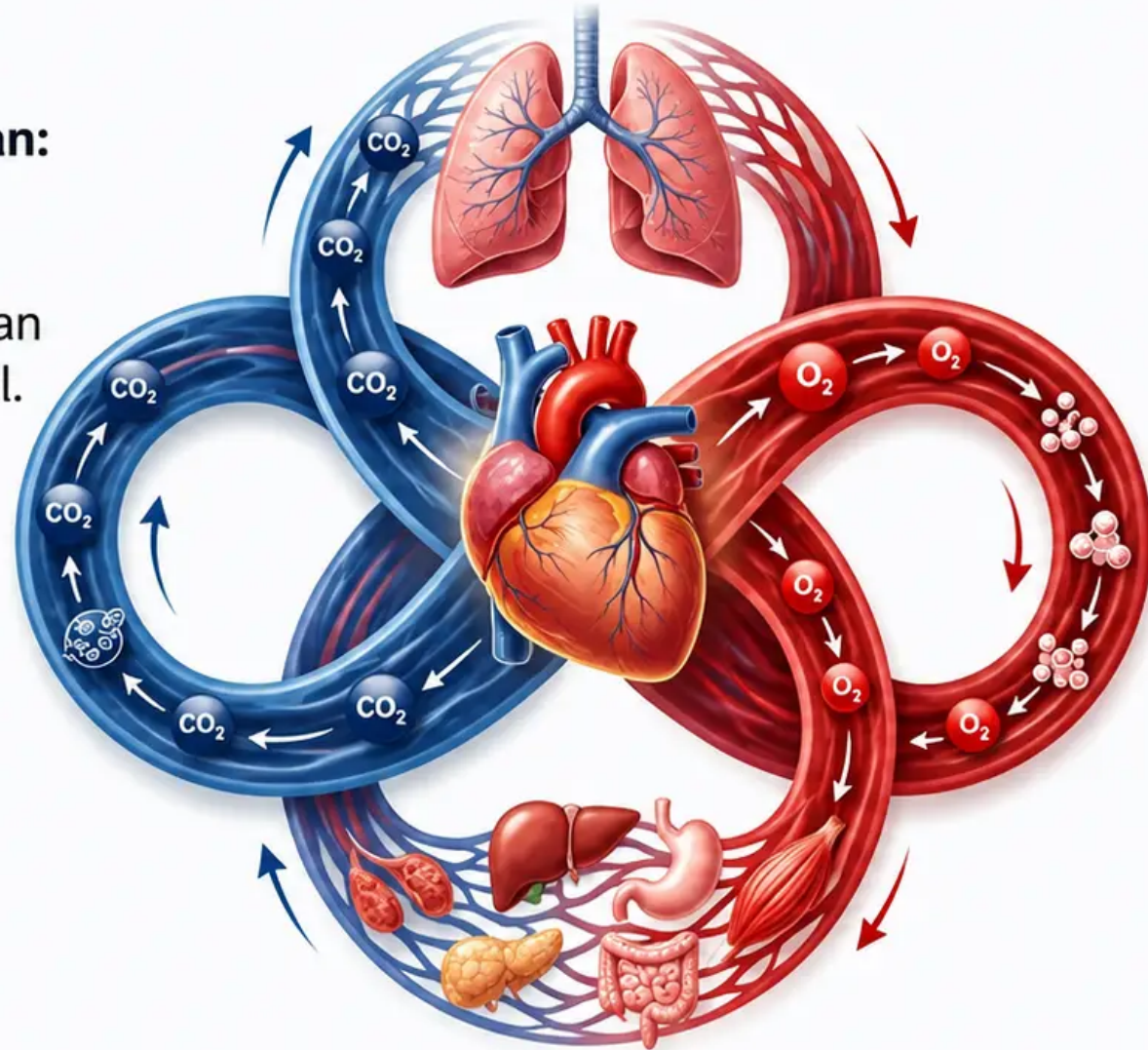
Bawa karbon dioksida

Membersihkan Sel Daripada Bahan Buangan



Laluan Peredaran Darah dalam Badan Manusia

Daripada Jantung ke Badan:
Jantung mengepam darah membawa oksigen dan untrien terus ke sel-sel badan untuk menyokong aktiviti sel.



Kembali ke Jantung:
Selepas oksigen digunakan, darah akan membawa karbon dioksida dan bahan buangan kembali semula ke jantung.

Mengapa Sistem Ini Sangat Penting?



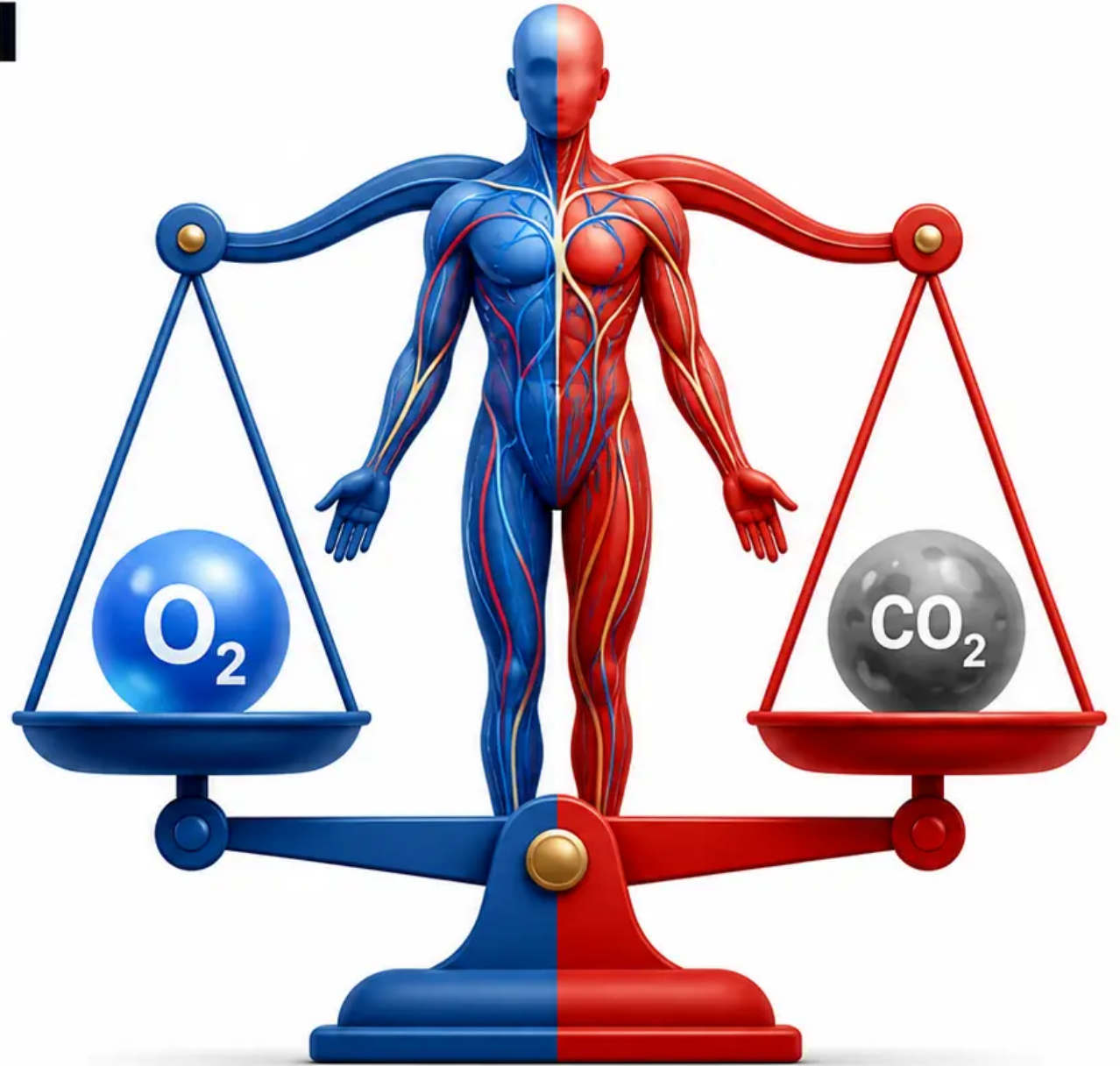
Memastikan sel mendapat **bekalan mencukupi** untuk terus berfungsi.



Mengekalkan keseimbangan badan antara keperluan dan penyingkiran.



Tanpa sistem ini, sel badan tidak dapat bertahan.



Mengekalkan Sistem Yang Sihat

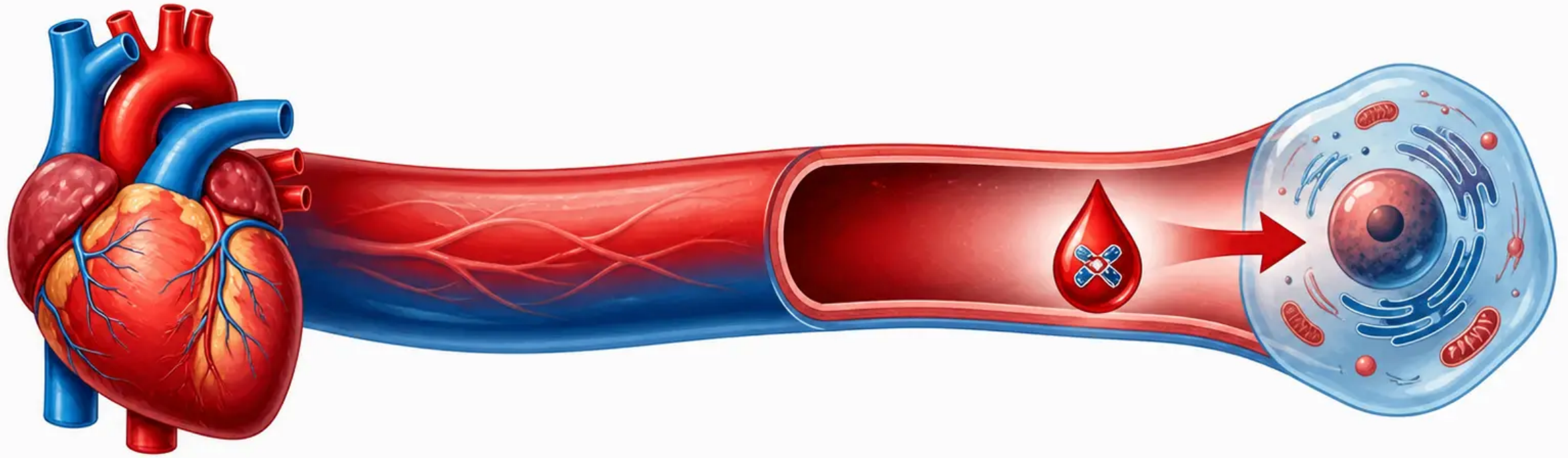


Kekal Aktif: Melakukan aktiviti fizikal secara berkala meningkatkan kesihatan jantung.



Makan Seimbang: Pengambilan makanan sihat memastikan salur darah berfungsi dengan baik.

Rumusan: Sistem Pengangkutan Badan



Jantung
mengepam
tanpa henti.



Salur darah
menyediakan laluan
menyeluruh.



Darah
mengangkut
oksigen & nutrien
masuk, dan sisa keluar.