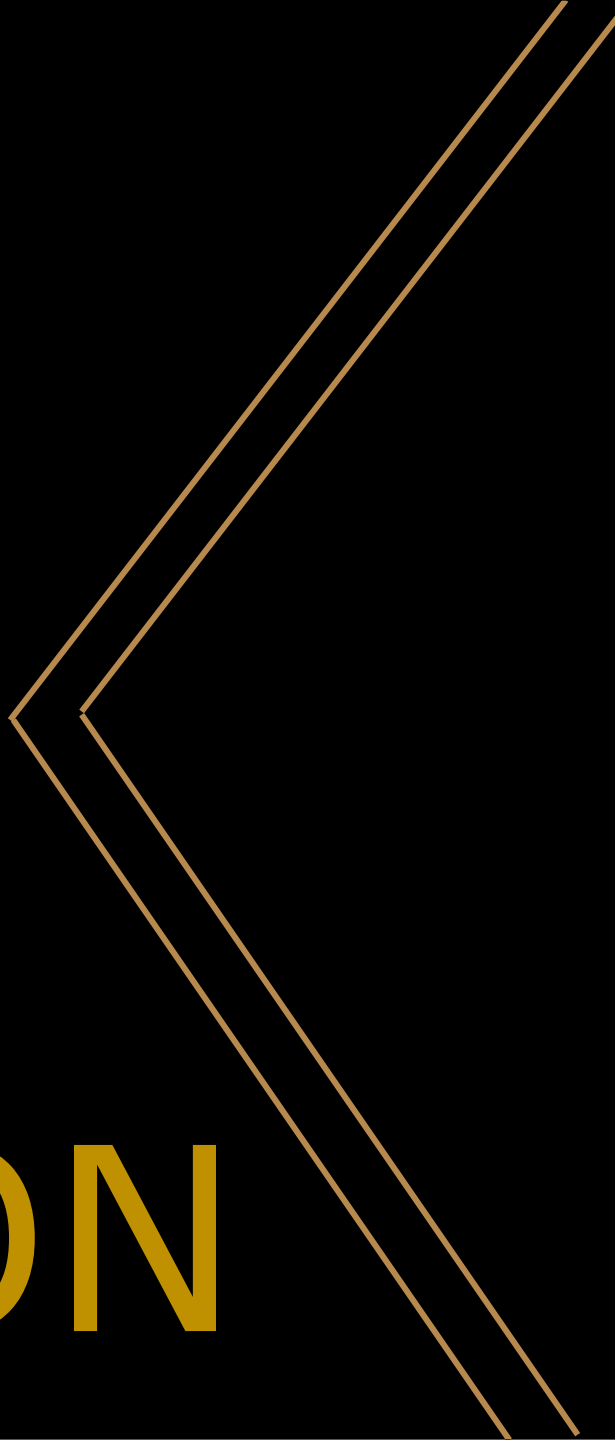


Panduan Produk

**HEMOTION**



# DESKRIPSI PRODUK



Hemotion merupakan alat peraga yang dapat membantu siswa kelas 2 SMA dalam memahami konsep peredaran darah pada manusia. Pada produk Hemotion terdapat jantung, paru- paru, dan pembuluh darah yang terbuat dari selang transparan agar terlihat bagaimana cara darah itu berjalan. Nilai tambah dari produk Hemotion ini adalah siswa dapat membayangkan dan memahami dengan mudah bagaimana cara kerja sistem peredaran darah, selain itu dengan desain yang unik dapat menarik perhatian siswa.

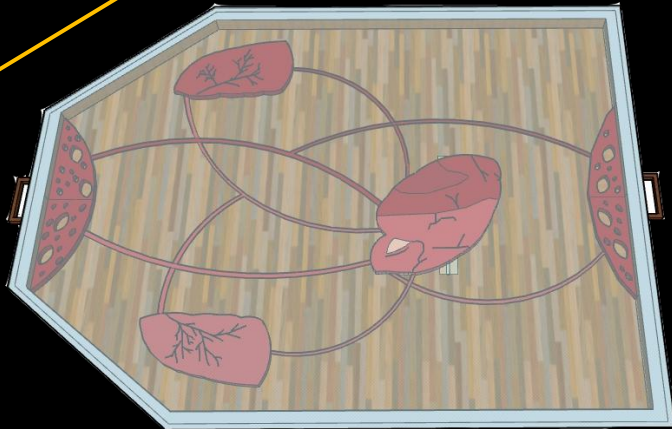
# INTRODUCTION

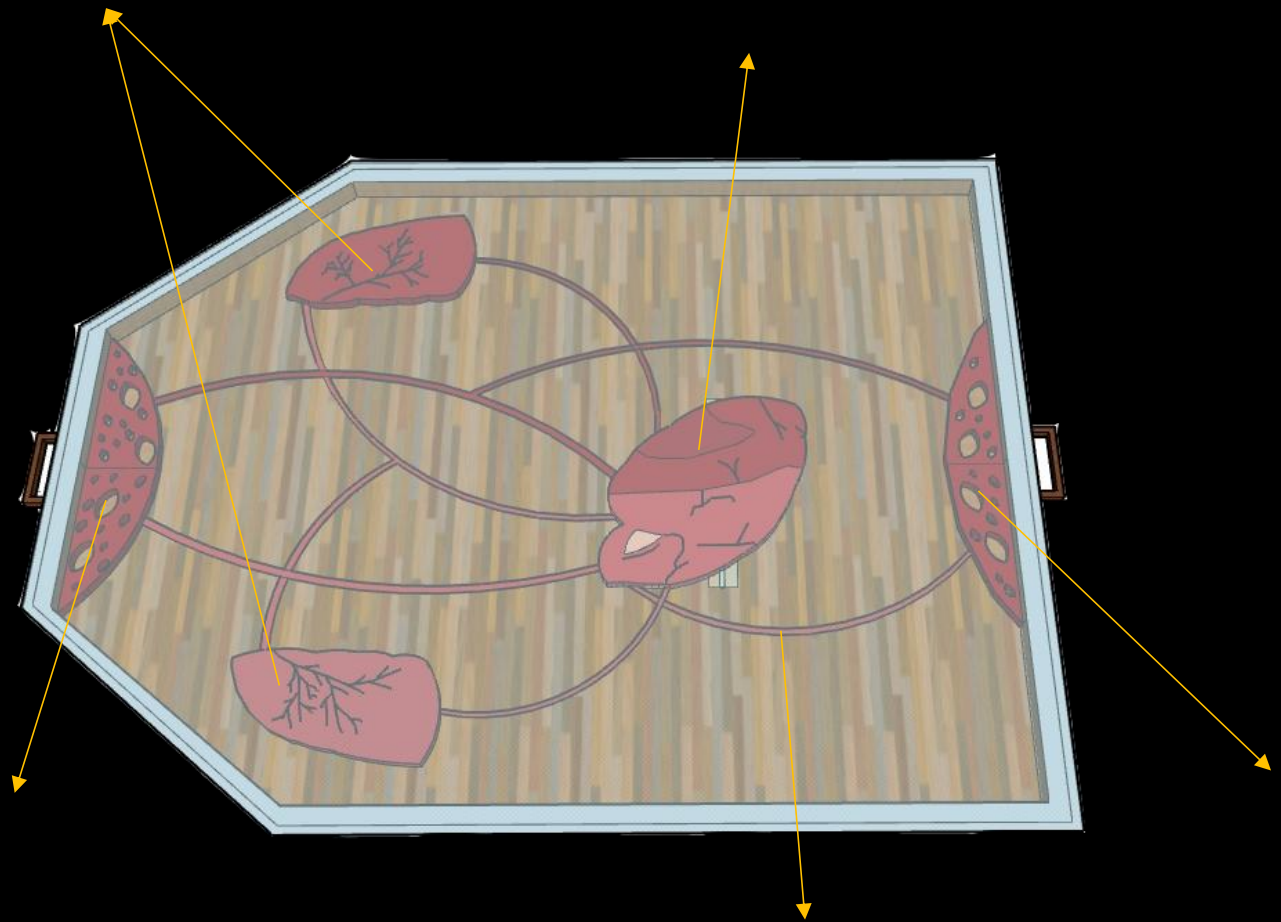
Alat peraga biologi “Hemotion” yang berarti Hemo yang memiliki arti darah dan motion yang memiliki arti gerak, secara harfiah hemotion merupakan darah yang bergerak.

Sesuai dengan namanya Hemotion memeragakan sistem peredaran darah manusia yang dimulai dari jantung menuju seluruh tubuh kemudian kembali ke jantung dan menuju paru – paru untuk pertukaran O<sub>2</sub>.

Alat peraga ini diperuntukan bagi siswa SMA kelas 2 yang sedang mempelajari sistem peredaran darah manusia.

# GAMBAR DESAIN PRODUK





# KOMPONEN HEMOTION

- **Jantung**

Jantung merupakan komponen penting dalam sistem peredaran darah sebagai pemompa darah ke seluruh tubuh.

- **Gambar bagian tubuh bawah**

Menunjukkan bahwa darah mengalir ke seluruh tubuh bagian bawah.

- **Gambar bagian tubuh atas**

Menunjukkan bahwa darah mengalir ke seluruh tubuh bagian atas.

- **Paru – Paru**

Bagian ini menunjukkan bahwa fungsi paru – paru untuk mengisi darah dengan oksigen sebagai bahan bakar sumber energi.

- **Selang Transparan**

Bagian ini akan menunjukkan bagaimana darah mengalir dalam pembuluh darah.

1

Siapkan HEMOTION diatas meja dengan posisi tertidur.

2

Tekan tombol ON yang ada pada bagian sebelah kanan.

3

Air minyak yang terisi pada selang akan mengalir

4

Untuk memahami sistem peredaran darah kecil manusia, siswa mulai memperhatikan aliran dari jantung ke paru-paru dan kembali ke jantung lagi.

5

Untuk memahami sistem peredaran darah besar manusia, siswa mulai memperhatikan aliran dari jantung ke tubuh bagian atas dan tubuh bagian bawah lalu kembali ke jantung lagi.

6

Siswa juga dapat belajar beberapa gangguan yang bisa terjadi pada sistem peredaran darah manusia dengan melihat penjelasan yang ada di sekitar organ tubuh pada HEMOTION.

# CARA KERJA “HEMOTION”