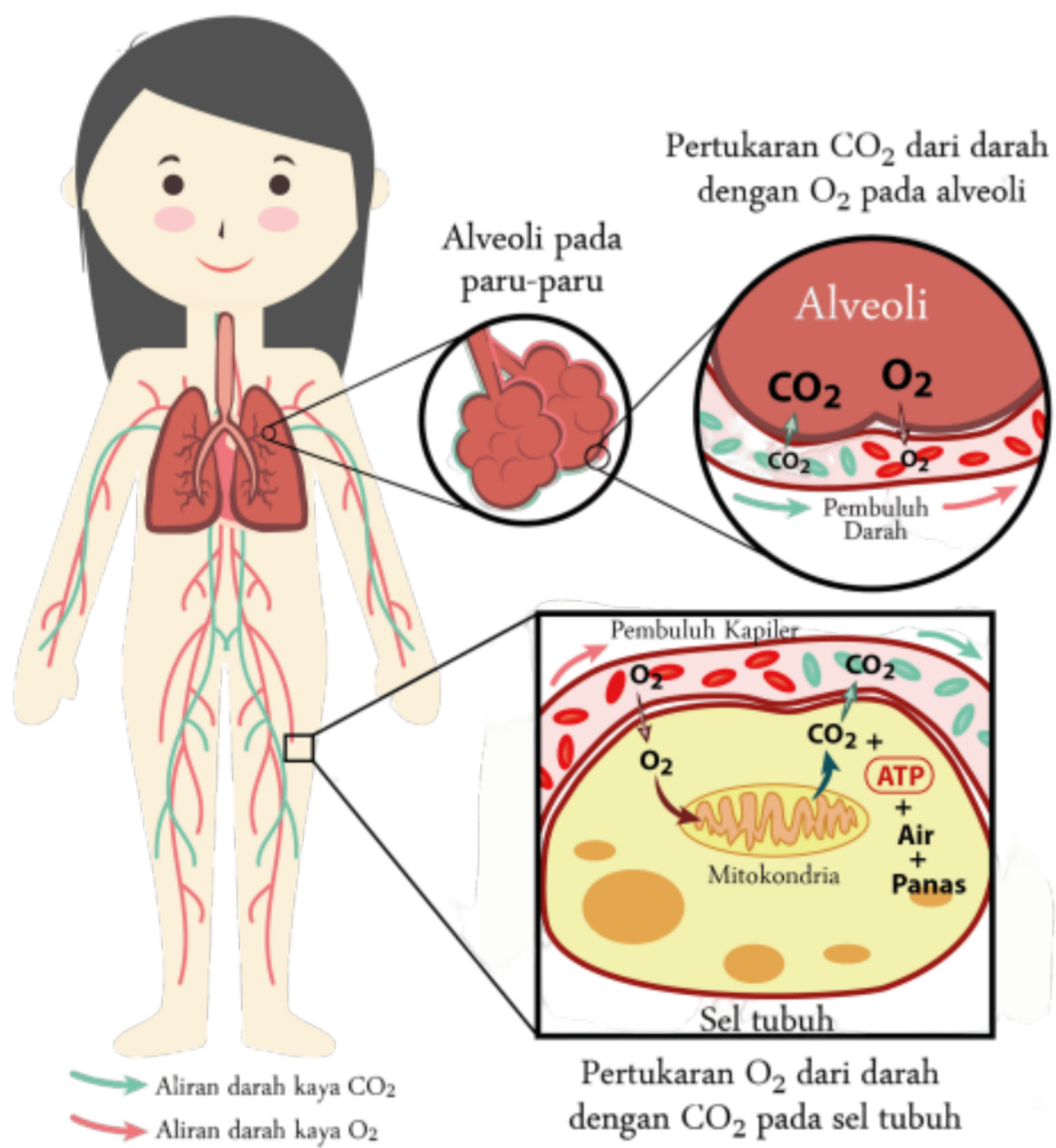


PULSE OXIMETER AND HEART RATE

1. PRODUCT DESCRIPTION (PENERANGAN PRODUK)

Pulse Oximeter And Heart Rate adalah alat bagi kegunaan seseorang yang menghadapi komplikasi dalam kesihatan seperti penyakit Happy Hypoxia. Penyakit Happy Hypoxia berpunca daripada pelbagai penyakit terutama paru-paru dan jantung yang menyebabkan kerosakan otak, paru-paru dan organ dalaman badan sekali gus membawa maut jika tidak dirawat segera. Oleh itu, pesakit yang menghadapi komplikasi Happy Hypoxia memerlukan alat untuk mengukur ketepuan oksigen, atau kandungan oksigen dalam badan untuk menentukan sama ada badan seseorang mendapat oksigen yang mencukupi.



2. APLIKASI (APPLICATION)

Aplikasi projek ini secara amnya, pesakit hanya perlu menggunakan jari untuk menyentuh sensor dan perlu menunggu untuk beberapa saat dan isyarat akan menghantar pergi ke Oled Display untuk membuat paparan angka yang merupakan jumlah oksigen dalam badan manusia

3. OBJEKTIF (OBJECTIVE)

Projek Pulse Oximeter And Heart Rate saya ini secara khususnya:

- 1) Dapat mencegah masalah kesihatan yang berkaitan dengan oksigen dan dapat segera berjumpa dengan doctor apabila mengalami kekurangan oksigen seperti penyakit covid-19.
- 2) Dapat menjimatkan masa tanpa perlu pergi ke hospital untuk membuat pemeriksaan kesihatan.
- 3) Dapat mempelajari bagaimana Pulse Oximeter And Heart Rate berfungsi untuk memeriksa oksigen.

4. MARKET POTENTIAL (POTENSI PASARAN)

4.1 Sasaran Pengguna:

Pulse Oximeter adalah untuk pengguna yang ingin memeriksa tahap oksigen didalam badan mereka. Kadar oksigen yang baik mestilah 94% ke atas.

4.2 Sasaran pesakit happy hypoxia

Pulse Oximeter And Heart Rate ini mempunyai komersial yang tinggi terutamanya dalam bidang kesihatan dan keupayaan diri pesakit kerana projek ini dibina untuk membantu pesakit yang mengalami penyakit happy hypoxia. Projek ini dibina supaya dapat mencegah penyakit happy hypoxia dengan kadar segera apabila pulse oximeter menunjukkan kadar oksigen yang rendah. Bak kata pepatah mencegah lebih baik dari mengubati.

5. PRODUCT PICTURE (GAMBAR PRODUCT)

