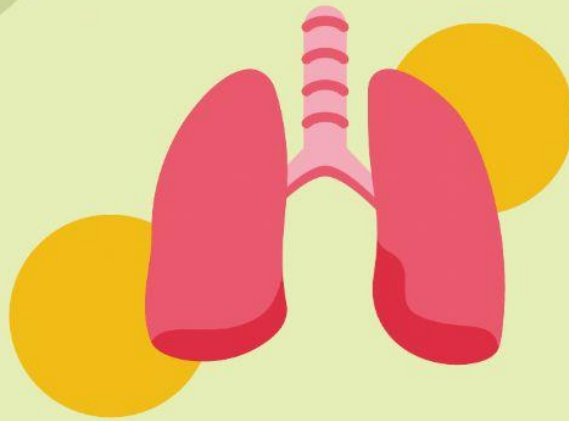


Lembar Kerja Praktikum,

Sisa Metabolisme yang Diekskresikan melalui Paru-paru



Nama Sekolah : SMP Stella Matutina Salatiga

Kelas/Semester : VIII/2

Mata Pelajaran : IPA Terpadu

Materi : Sistem Ekskresi Manusia

Sub Materi : Paru-paru

Alokasi Waktu : 2JP X 40 menit



Identitas Peserta Didik

Nama :

Kelas :

Nomor Absen :

Kelompok :

Kompetensi Dasar

3.10 Menganalisis sistem ekskresi pada manusia dan memahami gangguan pada sistem ekskresi serta upaya menjaga kesehatan sistem ekskresi

4.10 Membuat karya tentang sistem ekskresi pada manusia dan penerapannya dalam menjaga kesehatan diri

Indikator Pencapaian Kompetensi

1. Menganalisis keterkaitan antara struktur dan fungsi pada organ paru-paru
2. Menganalisis Sisa Metabolisme yang Diekskresikan melalui Paru-paru melalui aktivitas praktikum

Ayo, kita lakukan aktivitas berikut!



Apa yang kamu perlukan?

- 1) 200 mL air kapur (dapat dibuat dari gamping/kapur papan tulis)
- 2) 1 buah sedotan
- 3) 1 buah cermin
- 4) 1 buah gelas kaca

Apa yang harus kamu lakukan?

- 1) Embuskan napasmu pada cermin, lalu amatilah apa yang terjadi pada cermin tersebut.
- 2) Siapkan 200mL air kapur, lalu masukkan ke dalam gelas.
- 3) Siapkan sedotan, lalu tiup air kapur secara perlahan. Hati-hati jangan sampai air kapur tersedot atau terminum.
- 4) Amati perubahan yang terjadi pada air kapur tersebut.

Apa yang perlu kamu diskusikan?

sebagai berikut :

1. Ketika kamu mengembuskan napas pada cermin, apakah yang terjadi? Berdasarkan peristiwa tersebut, menurutmu apakah zat yang dikeluarkan pada saat kamu menghembuskan napas?

Jawab :



2. Ketika kamu mengembuskan napas pada air kapur, perubahan apakah yang terjadi pada air kapur? Menurutmu mengapa hal tersebut dapat terjadi?

Jawab :

3. Zat apakah yang diperlukan oleh tubuh pada saat bernapas dan zat apa yang dikeluarkan?

Jawab :

4. Tulislah reaksi kimia yang terjadi pada saat kita bernapas dan zat yang diekskresikan oleh paru-paru!

Jawab :

Apa yang dapat kamu simpulkan?

Berdasarkan percobaan dan diskusi yang telah kamu lakukan, apa yang dapat kamu simpulkan?

