

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

A. Tujuan Pembelajaran :

Setelah proses pembelajaran berlangsung peserta didik dapat :

1. Menyebutkan organ-organ penyusun sistem ekskresi manusia dengan baik dan benar.
2. Menggambar struktur organ ekskresi pada manusia dan memberi keterangan pada gambar dengan baik dan benar.
3. Menjelaskan fungsi organ ekskresi pada manusia dengan baik dan benar.
4. Menyebutkan contoh gangguan pada kulit, hati dan paru-paru pada sistem ekskresi yang biasa dijumpai dalam kehidupan sehari-hari dan upaya mengatasinya dengan baik dan benar.

Karakter peserta didik yang diharapkan :

Menunjukkan perilaku berkarakter, meliputi : *religius, jujur, disiplin, teliti, dan bertanggung jawab*

B. Materi Pembelajaran :

Sistem Pengeluaran Pada Manusia

Pengeluaran zat pada tubuh ada 3 macam :

1. Ekskresi : pengeluaran zat sisa hasil metabolisme
2. Sekresi : pengeluaran zat yang masih diperlukan tubuh untuk proses selanjutnya Contoh : Kelenjar hormone menghasilkan hormone, kelenjar ludah, kelenjar air mata dsb.
3. Defekasi : pengeluaran zat sisa dari proses pencernaan makanan.

Sistem ekskresi berfungsi untuk membantu memelihara keseimbangan dalam tubuh makhluk hidup (homeostasis).

Eksresi sendiri artinya adalah proses pengeluaran zat sisa metabolisme dari sel sel tubuh yang tidak berguna bagi tubuh.

Metabolisme, yaitu perubahan molekul atau zat di dalam sel dari bentuk sederhana menjadi bentuk kompleks (anabolisme) atau sebaliknya (katabolisme) Alat pengeluaran pada manusia :

1. Paru-paru untuk mengeluarkan karbondioksida dan uap air
2. Ginjal (Ren) untuk mengeluarkan urine
3. Kulit untuk mengeluarkan keringat
4. Hati : untuk mengeluarkan empedu