PPG | Pendidikan Profesi Guru prajabatan

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

ORGAN KULIT DAN UPAYA PENCEGAHAN PENYAKIT PADA KULIT

NAMA :

KELAS : VIII

Disusun oleh : Khadijah Rusdiana Putri Harahap

LIVEWORKSHEETS

PPG | Pendidikan Profesi Guru prajabatan

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Bacalah instruksi lembar kerja yang telah diberikan kepada anda
2. Kemudian pahami soal-soal yang diberikan
3. Lakukan kegiatan sesuai dengan langkah-langkah
4. Periksa kembali jawaban anda sebelum mengumpulkan kepada guru
5. Selamat mengerjakan!

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu mendeskripsikan keterkaitan kulit sebagai salah satu organ sistem ekskresi manusia melalui kegiatan mengamati power point dan video pembelajaran.
2. Peserta didik mampu mendeskripsikan struktur dan fungsi kulit sebagai organ penyusun sistem ekskresi manusia melalui diskusi kelompok
3. Peserta didik mampu menyimpulkan upaya dalam mencegah penyakit kulit sebagai sistem ekskresi manusia melalui studi literatur.

LIVEWORKSHEETS

PPG | Pendidikan Profesi Guru prajabatan

Materi Pendukung

Kulit adalah organ terbesar dalam tubuh manusia dan berfungsi sebagai pelindung, pengatur suhu, dan banyak lagi. Berikut adalah penjelasan tentang kulit dan tiga bagian utamanya beserta fungsinya:

1. Epidermis

Fungsi:

- Melindungi tubuh dari kerusakan fisik, infeksi, dan kehilangan air.
- Mengandung sel-sel penghasil melanin yang memberikan warna pada kulit dan melindungi dari sinar ultraviolet (UV).
- Berperan dalam proses regenerasi kulit, di mana sel-sel lama digantikan oleh yang baru.

2. Dermis

Fungsi:

- Memberikan kekuatan dan elastisitas pada kulit berkat serat kolagen dan elastin.
- Mengandung pembuluh darah yang membantu mengatur suhu tubuh dan menyediakan nutrisi untuk epidermis.
- Menyediakan kelenjar keringat dan kelenjar sebaceous, yang berfungsi dalam pengaturan kelembapan dan pelumasan kulit.

3. Hipodermis (Subkutan)

Fungsi:

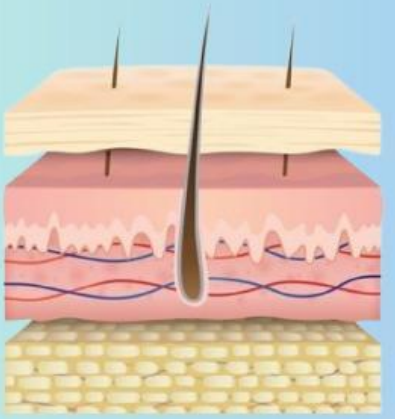
- Menyimpan lemak yang berfungsi sebagai cadangan energi.
- Menyediakan bantalan untuk melindungi organ-organ di bawahnya dari benturan.
- Membantu mengatur suhu tubuh dengan cara menyimpan panas.

Ketiga bagian ini bekerja sama untuk menjaga kesehatan dan fungsi kulit secara keseluruhan, melindungi tubuh dari berbagai ancaman, serta membantu dalam proses regulasi suhu dan sensasi.

LIVEWORKSHEETS

PPG | Pendidikan Profesi Guru prajabatan

Perhatikan gambar dibawah ini!



Setelah kamu mengamati video struktur kulit, terdapat 3 lapisan kulit! Tuliskan apa saja ketiga bagian-bagian tersebut pada gambar diatas dan tuliskan fungsi masing-masing lapisan kulit tersebut!

No	Nama/Lapisan Kulit	Fungsi
1.		
2.		
3.		

LIVEWORKSHEETS

PPG | Pendidikan Profesi Guru prajabatan

Jelaskan mekanisme terjadinya keringat pada kulit

LIVEWORKSHEETS

PPG | Pendidikan Profesi Guru prajabatan

Perhatikan gejala penyakit dibawah ini!

Link: https://www.halodoc.com/kesehatan/biang-keringat

Seseorang yang mengalami biang keringat, memiliki gejala awal sebagai berikut:

1. Munculnya bintik kecil berwarna kemerahan, terlebih pada bagian tubuh yang sering berkeringat.
2. Rasa perih dan gatal pada ruam.
3. Merah pada bagian tubuh yang terlihat mirip seperti jerawat pasir.

Berdasarkan pemahamanmu, apa yang menjadi penyebab seseorang terkena biang keringat pada tubuhnya? Bagaimana pencegahan/pengobatan yang dapat diberikan ketika seseorang terkena biang keringat?

Berikanlah jawaban dan alasannya.

LIVEWORKSHEETS