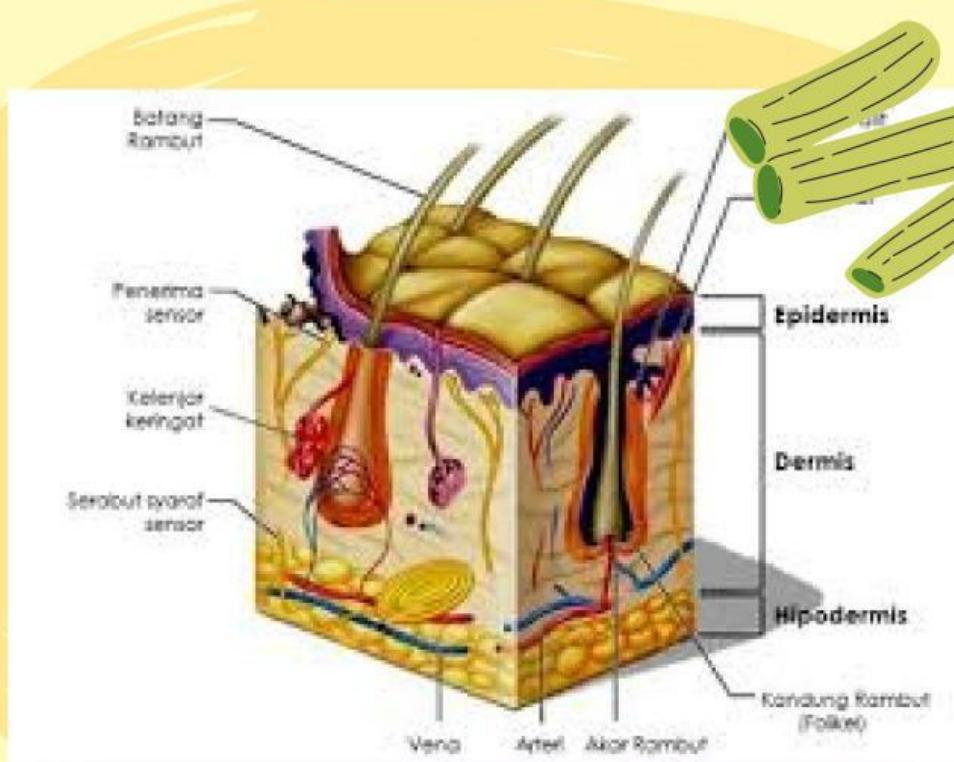


LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

FUNGSI UMUM SISTEM INTEGUMEN

Nama : Moh Faiz Fauzan Saifun Nuha
Kelas : 3 C
NIM. : 1242060086
Mata kuliah : Media TIK dan pendidikan
Dosen Pengampu : Sri Maryanti, M.Pd



SMPN 5 CIPATUJAH

PROFIL PENULIS



Moh Faiz Fauzan Saifun Nuha lahir di Kabupaten Tasikmalaya pada tanggal 25 September 2005. Penulis saat ini sedang menempuh pendidikan tinggi di Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Gunung Djati Bandung pada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Program Studi Pendidikan Biologi.

Penulis memiliki minat dalam bidang pendidikan, khususnya pengembangan perangkat pembelajaran biologi seperti Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) yang kontekstual dan berbasis kurikulum. Melalui penyusunan LKPD ini, penulis berharap dapat memberikan kontribusi dalam meningkatkan kualitas pembelajaran biologi di jenjang sekolah menengah pertama Khususnya di SMPN 5 CIPATUJAH.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menjelaskan pengertian sistem integumen.
2. Mengidentifikasi fungsi umum sistem integumen.
3. Menjelaskan struktur kulit manusia.
4. Mengaitkan struktur kulit dengan fungsinya.

Petunjuk Kerja

1. Bacalah materi singkat dengan cermat
2. Diskusikan pertanyaan bersama teman kelompokmu
3. Jawablah soal dengan bahasa yang jelas dan benar
4. Kerjakan dengan jujur dan bertanggung jawab

Materi Singkat

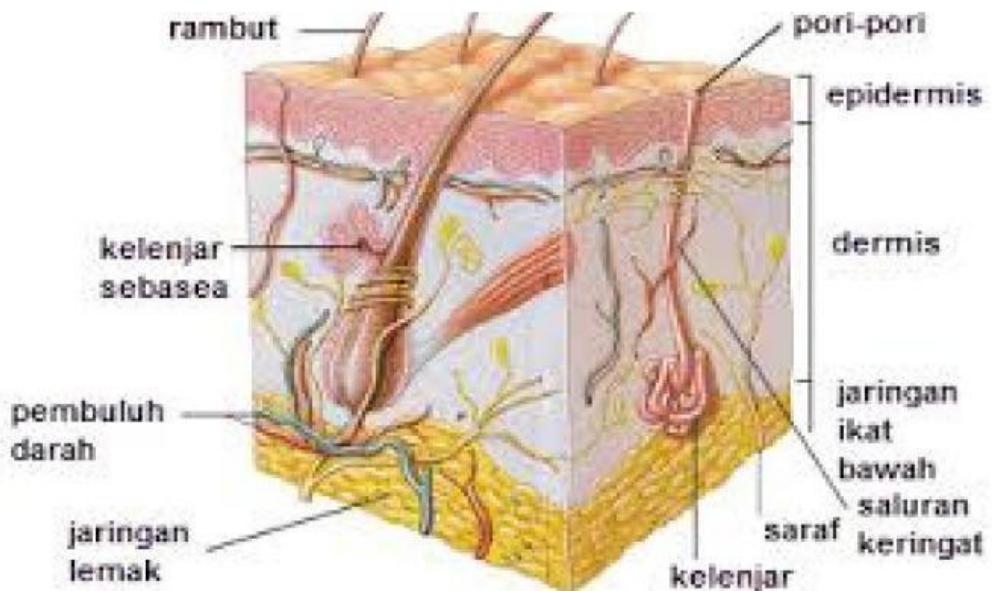
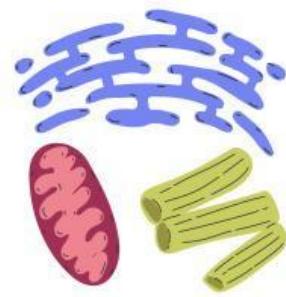
Sistem integumen adalah sistem organ yang berfungsi sebagai pelindung tubuh bagian luar. Sistem ini terdiri atas kulit, rambut, kuku, dan kelenjar kulit. Kulit merupakan organ terluar dan terluas pada tubuh manusia yang memiliki berbagai fungsi penting.

Kulit tersusun atas tiga lapisan utama, yaitu epidermis, dermis, dan hipodermis. Setiap lapisan memiliki struktur dan fungsi yang berbeda namun saling berkaitan untuk menjaga keseimbangan tubuh.



Kegiatan 1

Fungsi Umum Sistem Integumen
Perhatikan gambar kulit manusia di bawah ini.



Pertanyaan:

- ① Apa yang dimaksud dengan sistem integumen?

Jawab: _____

- ② Sebutkan empat fungsi umum sistem integumen!

Jawab: _____

- ③ Mengapa kulit disebut sebagai alat pelindung tubuh?

Jawab: _____

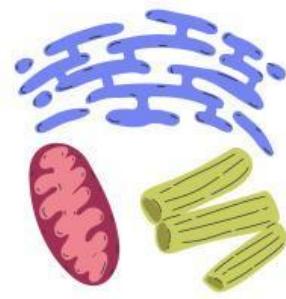


Kegiatan 2

Struktur dan Fungsi Kulit

Tugas:

Lengkapilah tabel berikut!



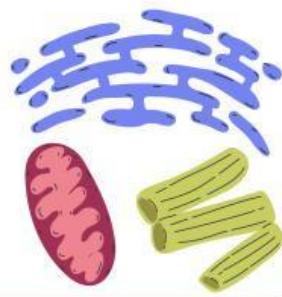
Pertanyaan:

Lapisan kulit	Struktur Penyusun	Fungsi Utama
Epidermis
Dermis
Hipodermis



Kegiatan 3

Jawablah pertanyaan berikut!



Pertanyaan:

① Apa akibatnya jika kulit tidak dapat mengeluarkan keringat ?

Jawab: _____

② Mengapa orang yang kekurangan lemak, tubuhnya lebih mudah kedinginan?

Jawab: _____

③ Bagaimana hubungan antara struktur kulit dan fungsinya?

Jawab: _____

kesimpulan

Tuliskan kesimpulan yang kamu peroleh dari pembelajaran hari ini!



Refleksi Diri

Beri tanda (✓) pada kolom yang sesuai!

Pernyataan	Ya	Tidak
Saya memahami fungsi sistem integumen		
Saya memahami struktur dan fungsi kulit		
Saya dapat menjelaskan materi dengan baik		



Penilaian

- Sikap : Keaktifan dan kerja sama
- Pengetaguan : Jawaban LKPD
- Keterampilan : Kemampuan menganalisis dan menyimpulkan