

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## SISTEM INTEGUMEN

### FARMAKOLOGI



NAMA KELOMPOK:

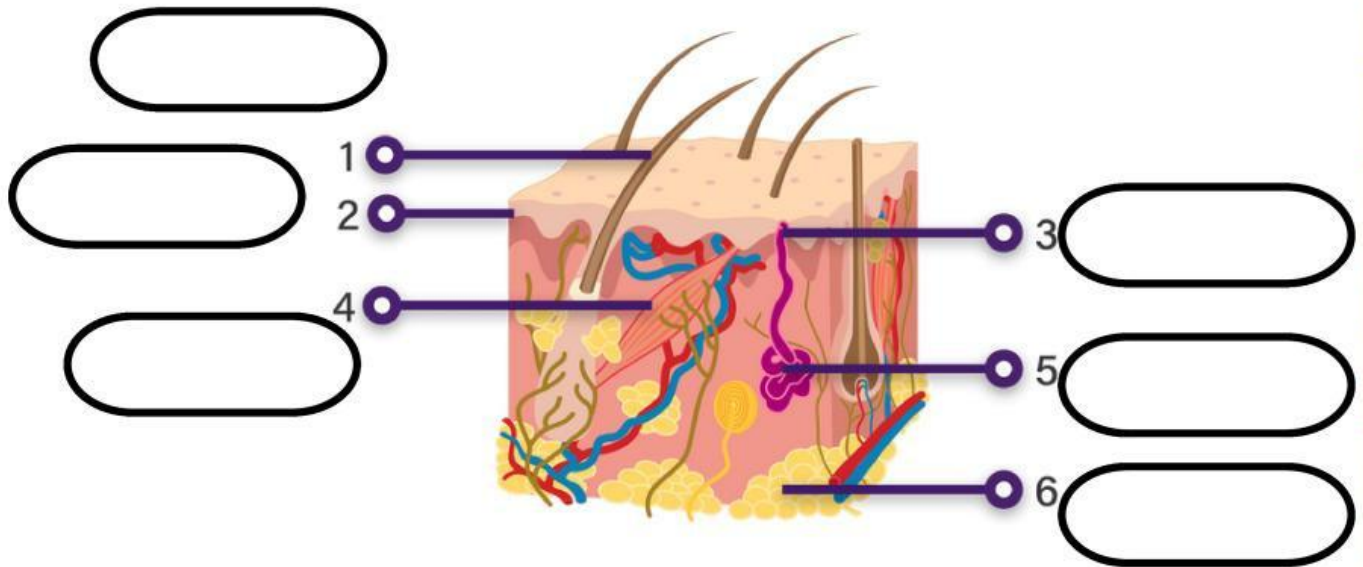
1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

## Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat menjelaskan anatomi dan fisiologi sistem integumen manusia
- Peserta didik dapat mengidentifikasi obat-obatan yang berhubungan dengan gangguan sistem integumen
- Peserta didik dapat menganalisis hubungan antara struktur, fungsi, dan perawatan sistem integumen

### A. Anatomi Fisiologi Kulit

Tuliskan keterangan proses yang terjadi beserta nama bagian mata di kolom kosong pada gambar struktur kulit dibawah ini !



### B. Jenis-Jenis Pengobatan Sistem Integumen

Tugas 1

Isi tabel berikut dengan informasi yang diminta. Gunakan buku teks atau sumber terpercaya lainnya sebagai referensi.

| Nama Obat | Golongan | Indikasi | Cara Kerja | Efek Samping |
|-----------|----------|----------|------------|--------------|
|           |          |          |            |              |
|           |          |          |            |              |
|           |          |          |            |              |
|           |          |          |            |              |
|           |          |          |            |              |
|           |          |          |            |              |
|           |          |          |            |              |

## Tugas 2

Baca kasus berikut dan jawablah pertanyaan berdasarkan pengetahuan Anda tentang obat-obatan sistem integumen.

Kasus 1: Siti, seorang remaja berusia 16 tahun, datang ke klinik dengan keluhan jerawat yang semakin parah di wajah dan punggungnya. Setelah pemeriksaan, dokter memutuskan untuk meresepkan tretinoin topikal untuk Siti.

1. Apa indikasi penggunaan tretinoin pada kasus ini?
2. Bagaimana cara kerja tretinoin dalam mengatasi jerawat?
3. Sebutkan dua efek samping yang mungkin terjadi akibat penggunaan tretinoin.
4. Apa yang harus diperhatikan Siti saat menggunakan tretinoin untuk menghindari efek samping yang tidak diinginkan?

Kasus 2: Budi, seorang pria berusia 45 tahun, mengalami infeksi jamur di bagian kaki (tinea pedis). Dokter meresepkan klotrimazol krim sebagai pengobatan.

1. Mengapa klotrimazol digunakan untuk mengatasi infeksi jamur pada Budi?
2. Jelaskan cara kerja klotrimazol dalam mengatasi infeksi jamur.
3. Apa yang harus diperhatikan Budi saat menggunakan klotrimazol agar pengobatannya efektif?

### C. Hubungan Antara Struktur, Fungsi, dan Perawatan Sistem Integumen

#### Tugas 1

Tuliskan deskripsi singkat tentang fungsi setiap bagian kulit pada tabel di bawah ini

| No | Nama Struktur     | Deskripsi Fungsi |
|----|-------------------|------------------|
| 1  | Epidermis         |                  |
| 2  | Dermis            |                  |
| 3  | Hipodermis        |                  |
| 4  | Folikel Rambut    |                  |
| 5  | Kelenjar Keringat |                  |
| 6  | Kelenjar Sebacea  |                  |

## Tugas 2

Baca kasus berikut dan jawablah pertanyaan berdasarkan pengetahuan Anda tentang obat-obatan sistem integumen.

Kasus 1: Siti, seorang remaja berusia 16 tahun, datang ke klinik dengan keluhan jerawat yang semakin parah di wajah dan punggungnya. Setelah pemeriksaan, dokter memutuskan untuk meresepkan tretinoin topikal untuk Siti.

1. Apa indikasi penggunaan tretinoin pada kasus ini?
2. Bagaimana cara kerja tretinoin dalam mengatasi jerawat?
3. Sebutkan dua efek samping yang mungkin terjadi akibat penggunaan tretinoin.
4. Apa yang harus diperhatikan Siti saat menggunakan tretinoin untuk menghindari efek samping yang tidak diinginkan?

Kasus 2: Budi, seorang pria berusia 45 tahun, mengalami infeksi jamur di bagian kaki (tinea pedis). Dokter meresepkan klotrimazol krim sebagai pengobatan.

1. Mengapa klotrimazol digunakan untuk mengatasi infeksi jamur pada Budi?
2. Jelaskan cara kerja klotrimazol dalam mengatasi infeksi jamur.
3. Apa yang harus diperhatikan Budi saat menggunakan klotrimazol agar pengobatannya efektif?

### Tugas 3

#### Metode Perawatan Kulit

| No | Tipe Kulit      | Metode Perawatan yang di Rekomendasikan |
|----|-----------------|-----------------------------------------|
| 1  | Kulit Kering    |                                         |
| 2  | Kulit Berminyak |                                         |
| 3  | Kulit Sensitif  |                                         |
| 4  | Kulit Kombinasi |                                         |
| 5  | Kulit Normal    |                                         |

### Tugas 4

#### Studi Kasus

Studi Kasus: Lina, seorang remaja berusia 15 tahun, memiliki kulit yang cenderung berminyak di daerah T (dahi, hidung, dagu) dan sering mengalami jerawat. Dia ingin tahu bagaimana cara merawat kulitnya dengan benar.

1. Apa jenis kulit Lina?
2. Metode perawatan kulit apa yang sesuai untuk Lina? Sebutkan langkah-langkah perawatan yang harus dia lakukan.
3. Mengapa penting bagi Lina untuk menggunakan pelembap yang tepat meskipun memiliki kulit berminyak?