



MELIANA PARYANTI
MUFIDA NOFIANA, M.Pd

SMP
Semester 2/KELAS VIII

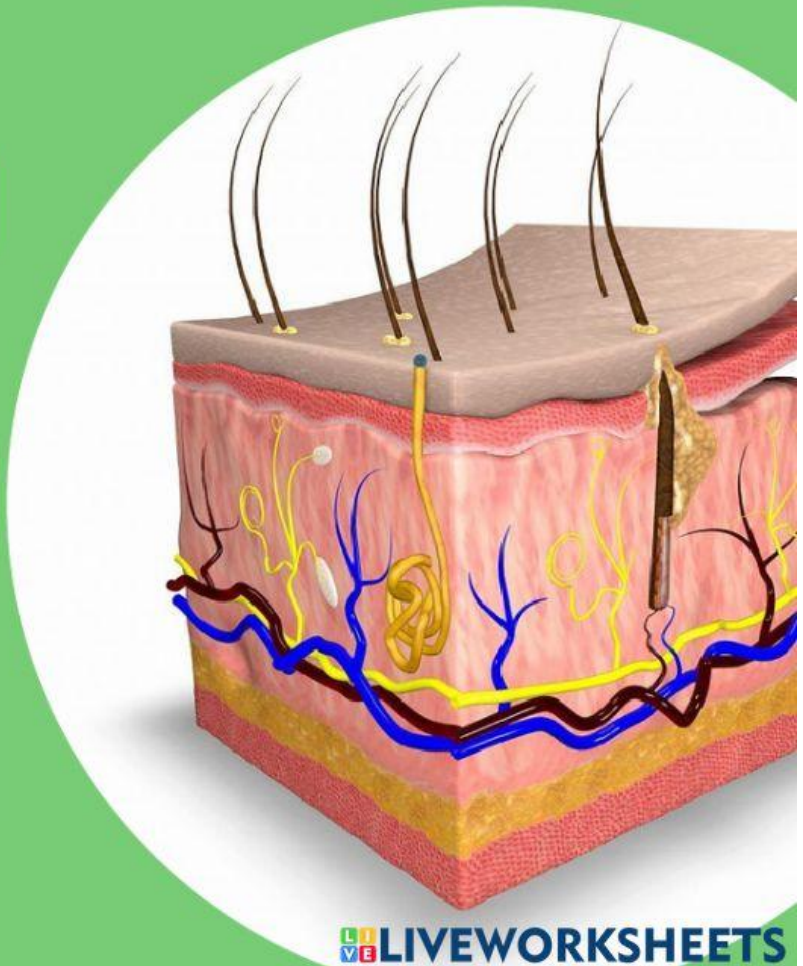
e-LKPD BIOLOGI

MATERI: KULIT SEBAGAI ORGAN SISTEM EKSKRESI

KELOMPOK:

KELAS:

ANGGOTA KELOMPOK:



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat merinci fungsi organ kulit sebagai organ sistem ekskresi manusia melalui kegiatan diskusi dengan benar.
2. Siswa dapat menganalisis proses ekskresi pada kulit melalui kegiatan diskusi dengan benar.
3. Siswa dapat menyimpulkan gangguan yang terjadi pada sistem ekskresi kulit melalui kegiatan diskusi dengan benar.



ALAT DAN BAHAN

1. Alat tulis
2. Gambar
3. Artikel

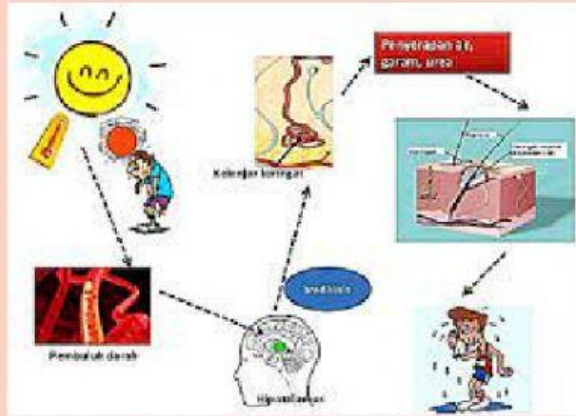
PETUNJUK PEMBELAJARAN

1. Siswa berkelompok beranggotakan 3-4 anak.
2. Mengisi identitas kelompok pada lembar e-LKPD.
3. Membaca petunjuk yang ada pada lembar e-LKPD dengan teliti.
4. Mengerjakan e-LKPD secara berkelompok berdasarkan langkah-langkah kegiatan.
5. Menuliskan kesimpulan dari kegiatan diskusi yang telah dilakukan.



LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN

1. Bacalah artikel dibawah ini.



<http://www.antotunggal.com/2021/08/4-faktor-yang-mempengaruhi-pengeluaran.html>

Gue sehat.com – Setiap orang tentunya berkeringat saat berolahraga atau kepanasan. Berkeringat berfungsi untuk mengatur suhu tubuh tetap normal. Keringat merupakan cairan asin yang dihasilkan oleh kelenjar keringat. Keringat biasanya muncul di ketiak, kaki, dan telapak tangan. Keringat berlebih atau tidak sama sekali bukan indikator adanya masalah dalam tubuhmu.

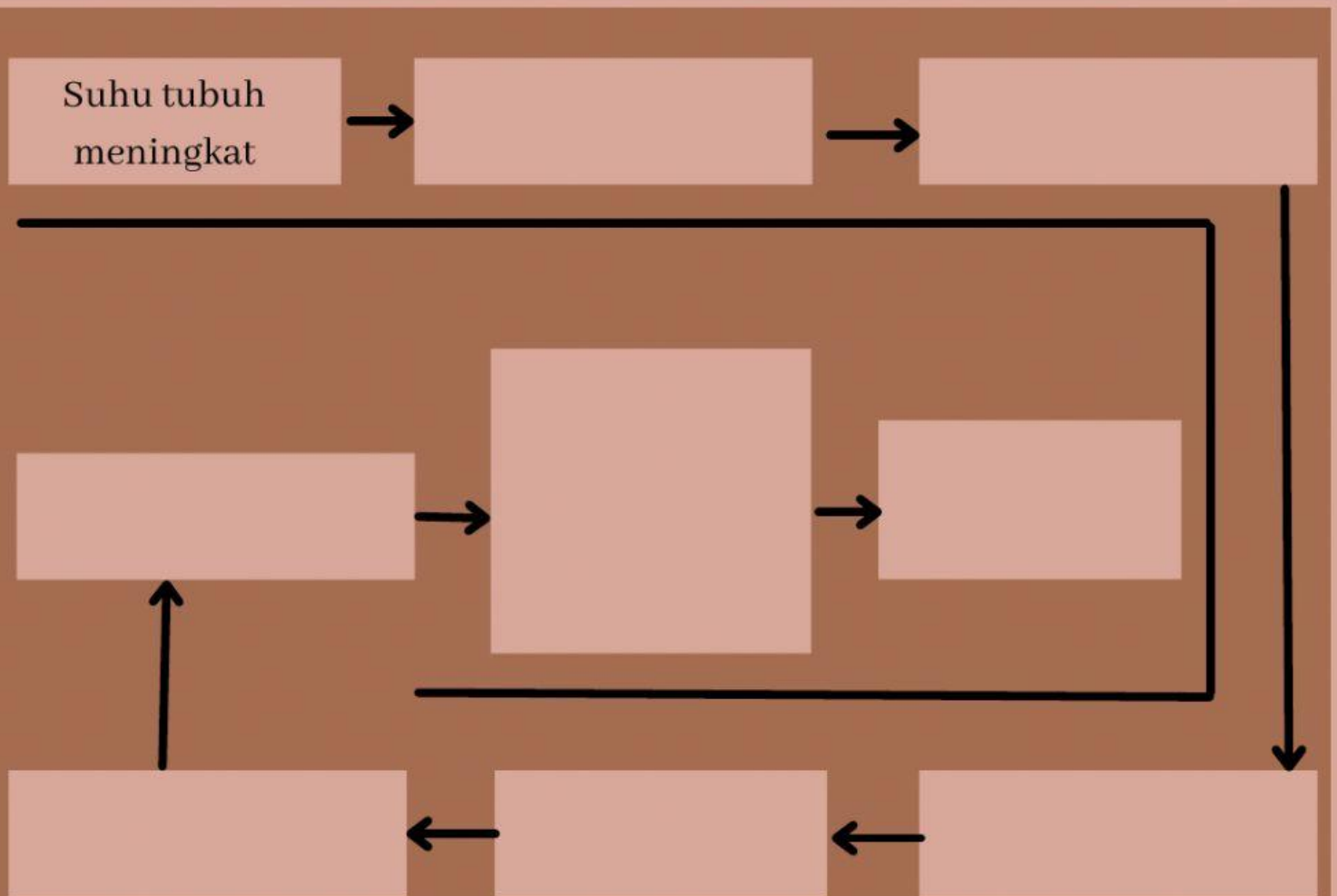
Sumber: <https://www.gue sehat.com/ini-dia-penyebab-tubuh-mengeluarkan-keringat>

2. Berdasarkan artikel diatas buatlah rumusan masalahnya (gunakan kata tanya pada rumusan masalah) terkait pembuatan keringat.

3. Buatlah hipotesis dari rumusan masalah yang sudah dibuat.

HASIL

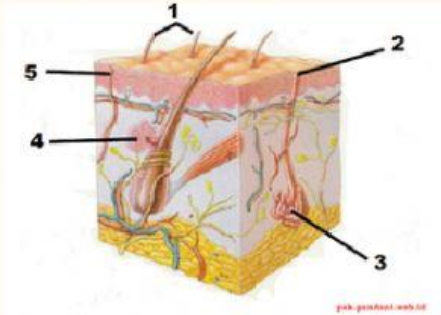
Hasil ekskresi organ kulit yaitu cairan berupa keringat yang keluar dari dalam tubuh kita, untuk mengetahui bagaimana mekanisme pengeluaran keringat dalam tubuh kita maka buatlah mekanisme pengeluaran keringat pada tubuh manusia dalam bentuk bagan.





DISKUSI:

1. Perhatikan gambar di bawah ini.



<https://pak.pandani.web.id/2019/01/perhatikan-gambar-penampang-kulit.html?m=1>

Isilah tabel di bawah ini berdasarkan gambar di atas dengan tepat!

No.	Nama Bagian	Fungsi
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

DISKUSI:

2. Bacalah artikel tentang gangguan organ ekskresi kulit dibawah ini.

Alodokter.com - Jerawat adalah masalah kulit yang terjadi ketika folikel atau tempat tumbuhnya rambut yang tersumbat oleh minyak dan sel kulit mati. Jerawat ditandai dengan munculnya bintik-bintik di beberapa bagian tubuh, seperti wajah, leher, punggung, dan dada. Jerawat bisa dialami oleh siapa saja, tetapi umumnya muncul pada masa pubertas, yaitu usia 10-13 tahun. Pada remaja laki-laki atau yang memiliki kulit berminyak, jerawat yang timbul cenderung lebih parah. Jerawat disebabkan oleh penyumbatan pada pori-pori kulit penyumbatan ini dapat terjadi akibat produksi sebum berlebih oleh kelenjar minyak, penumpukan kulit mati, atau penumpukan bakteri.

Sumber: <https://www.alodokter.com/jerawat>

Setelah membaca artikel, analisislah:

a. Apa penyebab dari gangguan kulit yang terdapat pada artikel

b. Bagaimana cara mencegah gangguan pada kulit yang terdapat pada artikel.

KESIMPULAN

