



TAHUN AJARAN 2023/2024

E-LKPD

SISTEM EKSKRESI

SMP/ MTs KELAS VIII SEMESTER GASAL



Disusun oleh :
EVA RIYANI (4001420062)

SMP NEGERI 24 SEMARANG



Kelas :

Kelompok :

1

2

3

4

5

6

DAFTAR ISI

Daftar Isi.....	1
Petunjuk Penggunaan.....	1
Capaian Pembelajaran.....	2
Tujuan Pembelajaran.....	2
Kegiatan pembelajaran.....	3

Petunjuk Penggunaan

1. Peserta didik berdoa sebelum mengerjakan E- LKPD
2. Peserta didik mengisi identitas berupa kelas dan nama pada kolom yang disediakan
3. Peserta didik mengerjakan soal yang disediakan dengan cermat dan teliti sesuai petunjuk
4. Peserta didik dapat bertanya kepada guru apabila ada yang kurang jelas
5. Setelah selesai mengerjakan peserta didik dapat klik tombol Finish

Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat melakukan analisis untuk menemukan keterkaitan sistem organ dengan fungsinya serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ tertentu (sistem pencernaan, sistem peredaran darah, sistem pernafasan dan sistem reproduksi).

Tujuan Pembelajaran

- 1. Melalui pengamatan dan diskusi peserta didik dapat mengetahui kandungan urin dengan benar**
- 2. Melalui pengamatan dan diskusi peserta didik dapat mengetahui proses pembentukan urin dengan benar**

Kegiatan Pembelajaran

Orientasi

Amatilah video berikut ini !



sumber :<https://youtu.be/rRYUWNwgSn0>



sumber :<https://youtu.be/INtPjzm1-74>

Kegiatan Pembelajaran

Merumuskan masalah

Buatlah rumusan masalah berdasarkan video di atas!

Merumuskan hipotesis

Buatlah hipotesis berdasarkan rumusan masalah tersebut !

Kegiatan Pembelajaran

Mengumpulkan data

Lengkapilah tabel dibawah ini dengan tepat !

Tabel 1. Proses pembentukan urin

No	Tahapan	Tempat	Hasil
1	Filtrasi		
2	Reabsorpsi		
3	Augmentasi		



Scan QR Code di samping untuk mengakses bahan ajar !

Kegiatan Pembelajaran

Urin terbuat dari air, bahan padatan organik, dan bahan padatan anorganik. Bahan padatan organik terdiri dari urea dan asam urea. Bahan padatan anorganik terdiri dari garam dan mineral.



Tabel 2. Kandungan urin

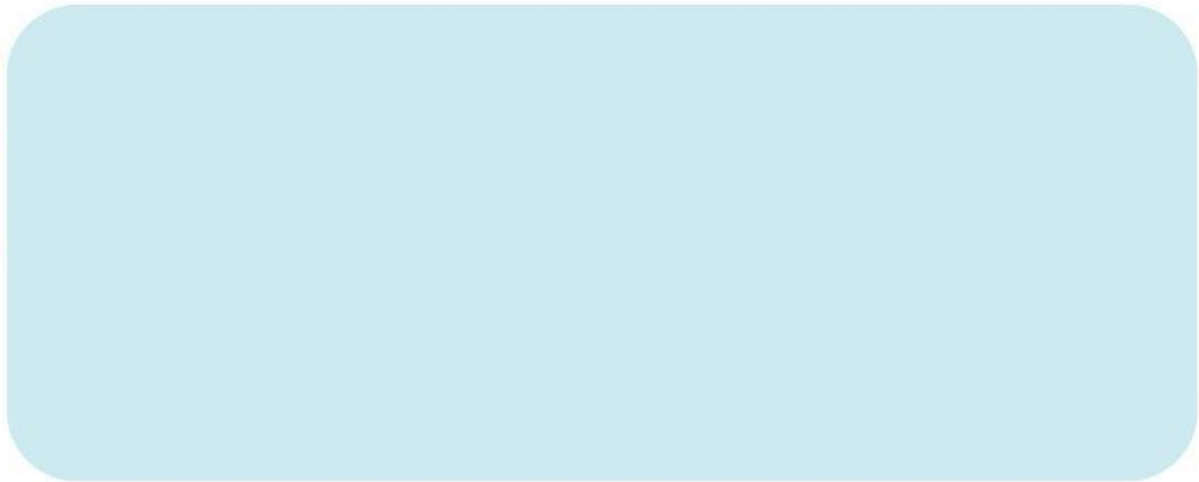
No	Kandungan urin	Persentase (%)
1	Anorganik	
2	Non-Urea Organik	
3	Air	
4	Urea	

Apakah ada pengaruh persentase air dengan kondisi kesehatan seseorang?

Kegiatan Pembelajaran

Menguji hipotesis

Ujilah hipotesis yang telah kamu buat dengan cara membandingkannya dengan data yang kamu miliki !



Merumuskan kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan diskusi yang telah kamu lakukan, apa saja yang dapat kamu simpulkan?



Kegiatan Pembelajaran

Yeah!

you
+ ARE +
aWeSome

You
did
great!



Bagaimana perasaanmu setelah mengikuti pembelajaran hari ini?