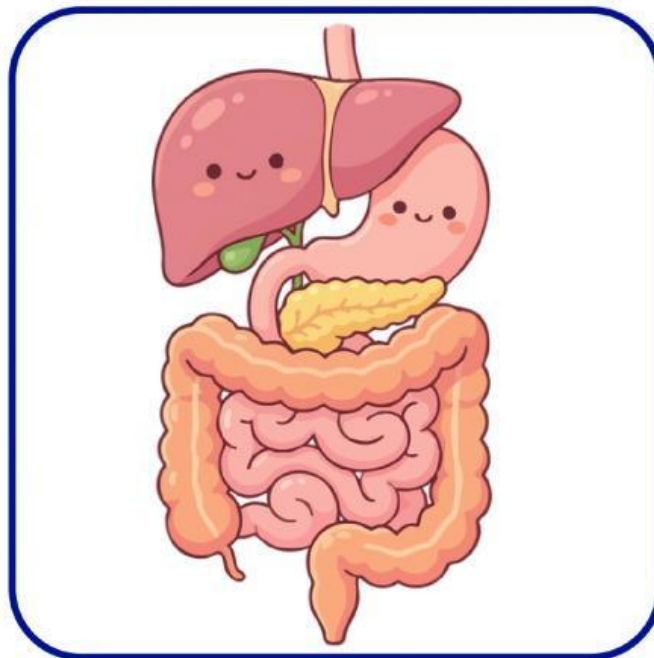


MATERI SISTEM EKSRESI MANUSIA

Untuk Siswa Kelas VIII SMP/MTs



Disusun Oleh:

Shafa Latifunnisa
NIM. 23060220064

Dosen Pembimbing:

Dr. Muslimah Susilayati, M.Pd.
NIP. 19810609203212016

**PROGRAM STUDI TADRIS IPA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SALATIGA
2026**



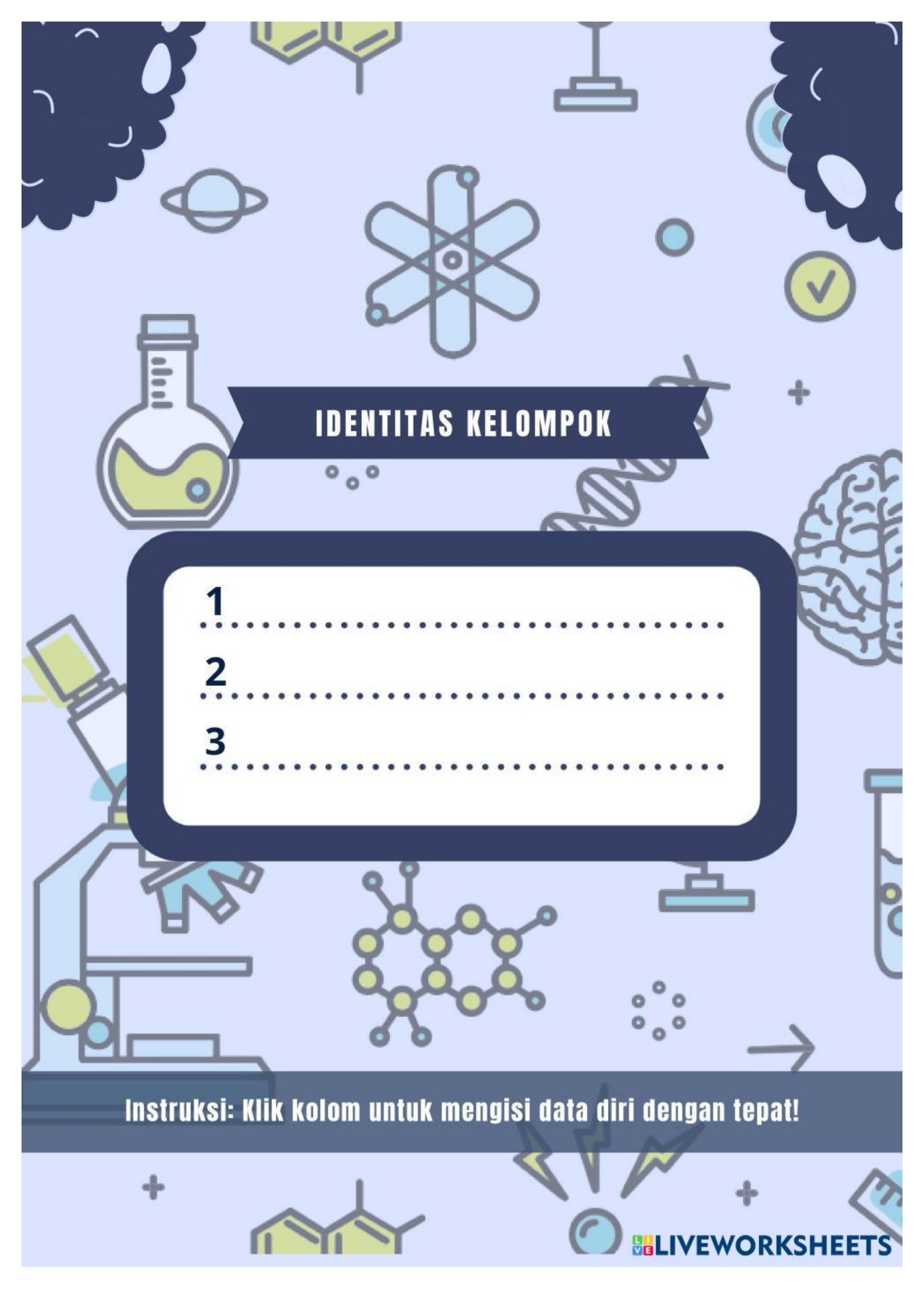
PETUNJUK PENGGUNAAN

E-LKPD

-  **1** Bacalah petunjuk penggunaan E-LKPD dengan teliti.
-  **2** Isilah identitas kelompok pada halaman yang tersedia.
-  **3** Kerjakan setiap kegiatan secara berurutan.
-  **4** Ikuti instruksi pada setiap aktivitas dengan cermat.
-  **5** Klik, pilih, seret (drag), cocokkan atau ketik jawaban pada kolom yang disediakan.
-  **6** Diskusikan dengan anggota kelompok apabila diperlukan.
-  **7** Periksa kembali jawaban sebelum dikirim.
-  **8** Setelah selesai, klik tombol "Finish" atau "Selesai" di bagian akhir.

TIPS BELAJAR

Gunakan E-LKPD ini dengan jujur, teliti, dan penuh tanggung jawab agar kalian mendapatkan hasil belajar yang maksimal.



IDENTITAS KELOMPOK

1

.....

2

.....

3

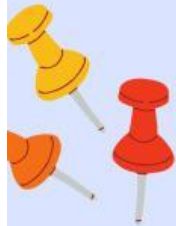
.....

Instruksi: Klik kolom untuk mengisi data diri dengan tepat!



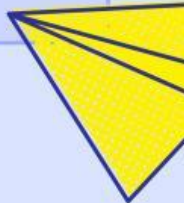
KOMPETENSI DASAR

Menganalisis sistem ekskresi pada manusia dan memahami gangguan pada sistem ekskresi serta upaya menjaga kesehatan sistem ekskresi



INDIKATOR

1. Menjelaskan fungsi sistem ekskresi
2. Menyebutkan organ-organ penyusun sistem ekskresi
3. Menjelaskan struktur dan fungsi ginjal
4. Menjelaskan mekanisme pembentukan urine



TUJUAN

Setelah melakukan proses pembelajaran diharapkan siswa dapat:

1. Menjelaskan fungsi sistem ekskresi dengan percaya diri
2. Menyebutkan organ-organ penyusun sistem ekskresi dengan percaya diri
3. Menjelaskan struktur dan fungsi ginjal dengan percaya diri
4. Menjelaskan mekanisme pembentukan urine dengan percaya diri

PETUNJUK Pengerjaan:

Setelah kalian mempelajari materi
Sistem Ekskresi Manusia,
selanjutnya diskusikan soal-soal di
bawah ini!



Pilih dan klik organ yang termasuk organ ekskresi
berdasarkan pendapat kelompok kalian!



Otak



Paru-Paru



Jantung



Hati

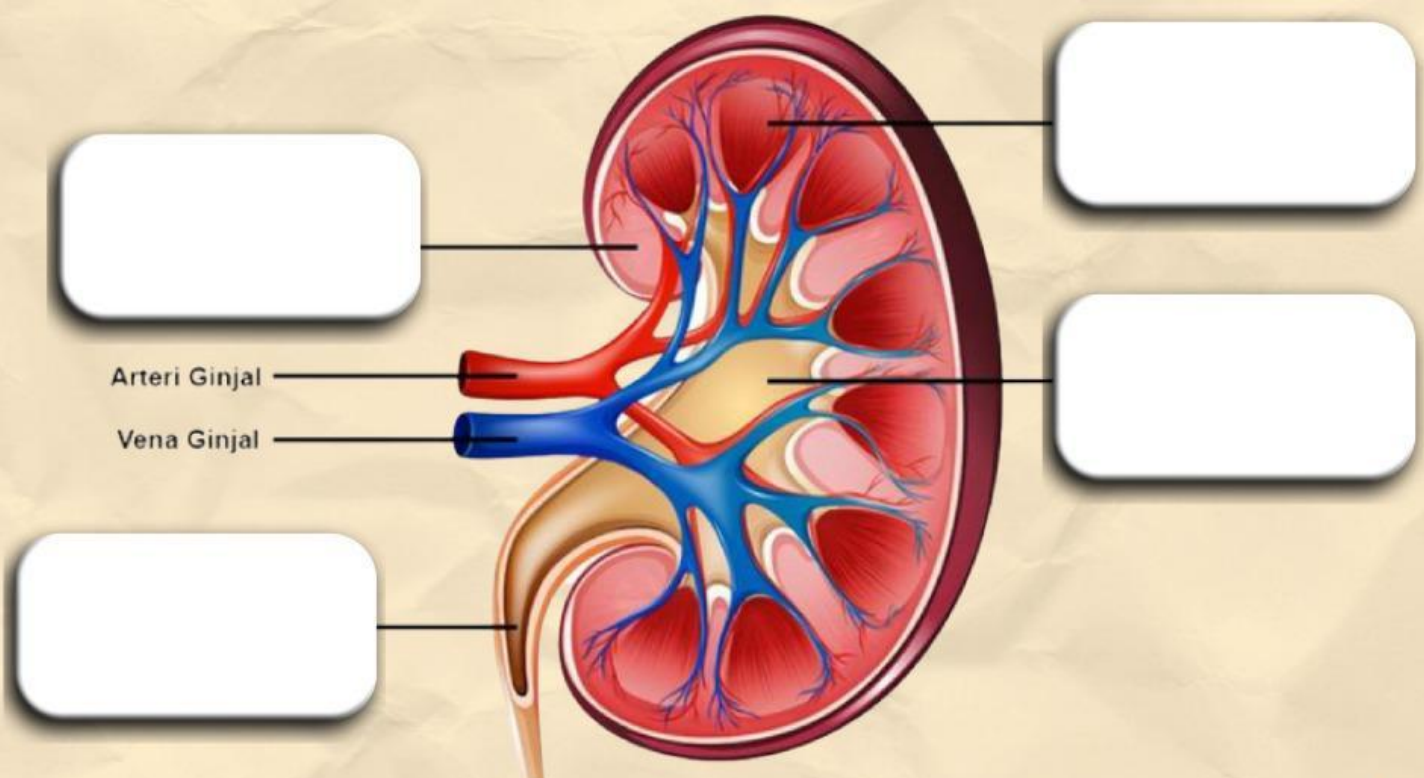


Ginjal



Lambung

Letakkanlah kotak bagian ginjal di bawah ini
pada kotak kosong yang sesuai!



**Pelvis
Ginjal**

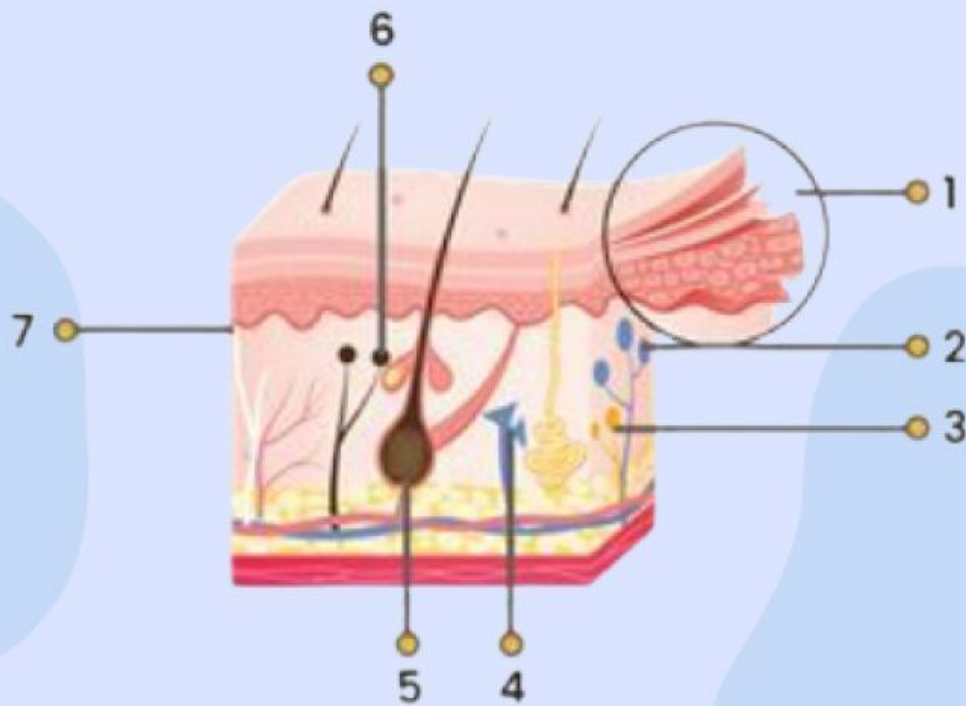
Medula

Ureter

Korteks



Amati dan beri keterangan nama bagian yang ditunjuk!



NO	Nama Bagian
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	



Cocokkan proses pembentukan urine dengan tempat terjadinya dan hasil akhirnya berdasarkan materi yang telah dipelajari!



Proses

Tempat Terjadi

Hasil

FILTRASI

Tubulus
Kontortus
Distal

Urine
Primer

REABSORBSI

Glomerulus

Urine

AUGMENTASI

Tubulus
Kontortus
Proksimal

Urine
Sekunder



Perhatikan gambar berikut dan pilihlah jawaban dengan tepat!



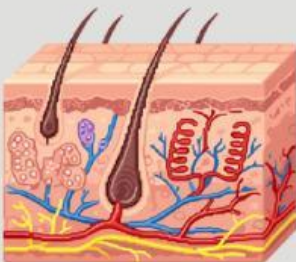
Zat yang dikeluarkan oleh organ di samping adalah...



Zat yang dikeluarkan oleh organ di samping adalah...



Zat yang dikeluarkan oleh organ di samping adalah...



Zat yang dikeluarkan oleh organ di samping adalah...

CARI KATA

Temukan dan klik yang termasuk penyakit pada Sistem Ekskresi Manusia di dalam kotak huruf.

Kata bisa tersusun ke samping dan ke bawah!



A	S	M	A	E	D	K	B	M	W	L	R
P	N	B	V	D	T	K	A	K	J	B	V
Z	E	K	R	Y	E	M	T	U	Q	B	E
U	F	U	H	O	L	B	U	S	M	R	A
Z	R	Z	Q	H	N	A	G	B	G	O	C
S	I	X	C	K	V	K	I	H	E	N	K
Z	T	Y	I	U	I	T	N	M	L	K	U
A	I	M	Q	R	S	A	J	T	A	I	L
O	S	T	I	S	I	L	A	I	I	T	K
T	A	P	N	I	R	I	L	E	J	I	A
K	A	S	U	R	K	O	M	P	O	S	S
K	B	I	S	U	L	S	V	B	T	G	S



GOOD LUCK !!!



PROFIL PENELITI



Perkenalkan, saya **Shafa Latifunnisa**, mahasiswa Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Salatiga.

E-LKPD interaktif berbasis Liveworksheet ini dikembangkan sebagai media pembelajaran pada materi Sistem Ekskresi Manusia untuk siswa kelas VIII SMP/MTs.

Media pembelajaran ini dirancang untuk membantu peserta didik belajar dengan lebih aktif, menarik, dan menyenangkan melalui berbagai aktivitas interaktif yang dapat meningkatkan minat belajar siswa.

Pengembangan E-LKPD ini diharapkan mampu menciptakan suasana pembelajaran yang lebih modern, inovatif, dan mudah dipahami sehingga peserta didik dapat lebih memahami materi Sistem Ekskresi Manusia dengan baik.

Terima kasih telah menggunakan E-LKPD ini. Semoga media pembelajaran yang dikembangkan dapat memberikan manfaat serta membantu proses pembelajaran menjadi lebih efektif dan menyenangkan.

