LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Komponen Darah & Fungsinya

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

Petunjuk Pengerjaan

Selesaikan soal-soal di bawah ini dengan memilih atau menjodohkan jawaban yang paling tepat berdasarkan materi cairan kehidupan dalam tubuh kita.

Apersepsi

Darah, cairan berharga yang mengalir dalam tubuh kita. Tahukah kamu, apa saja komponen darah dan fungsinya?



A Pilihan Ganda *(Klik pada jawaban yang benar)*

1. Darah adalah jaringan ikat khusus berupa cairan yang berfungsi sebagai alat transportasi utama tubuh. Berapakah volume darah pada manusia dewasa normal?
   - ○ A. 1-2 liter ○ B. 4-5 liter ○ C. 7-8 liter
2. Komposisi darah terdiri dari bagian cair dan padat. Bagian cair yang berwarna kekuningan dan menyusun 55% komponen darah disebut...
   - ○ A. Plasma Darah ○ B. Sel-sel Darah ○ C. Hemoglobin
3. Komponen darah yang bertugas melindungi tubuh dari infeksi kuman dan penyakit (imunitas) adalah...
   - ○ A. Eritrosit (Sel Darah Merah)
   - ○ B. Leukosit (Sel Darah Putih)
   - ○ C. Trombosit (Keping Darah)

B Tarik dan Lepas *(Drag & Drop karakteristik/fungsi ke kotak komponen yang tepat)*

Memiliki bentuk pipih bikonkaf (cekung di kedua sisi) dan mengandung Hemoglobin (Hb) yang memberi warna merah.	Memiliki bentuk tidak tetap (amuboid), memiliki inti sel, dan dapat menembus dinding pembuluh darah.	Bentuknya tidak beraturan, berumur sangat pendek (sekitar 8 hari), dan mudah pecah jika menyentuh permukaan kasar.	Tersusun atas 90% air dan mengangkut sari makanan (glukosa, asam amino) serta zat sisa metabolisme.
Eritrosit	**Leukosit**	**Trombosit**	**Plasma Darah**

C Pilihan Drop-down *(Pilih Benar atau Salah pada pernyataan berikut)*

1. Eritrosit (sel darah merah) berfungsi mengikat dan mengangkut Oksigen (O^2) serta Karbon Dioksida (CO^2), namun tidak memiliki inti sel. — Benar / Salah
2. Jumlah leukosit (sel darah putih) lebih banyak dibandingkan eritrosit di dalam tubuh. — Benar / Salah
3. Trombosit (keping darah) berperan penting dalam proses pembekuan darah dan penyembuhan luka. — Benar / Salah
4. Sebanyak 10% dari plasma darah berisi zat-zat terlarut seperti hormon, enzim, antibodi, urea, dan karbon dioksida. — Benar / Salah

LIVEWORKSHEETS