

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Satuan Pendidikan : SMAN 1 SEMIN

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas/Semester : XI/ II

Materi/Pokok bahasan : Sistem Sirkulasi/
Gangguan fungsi sistem sirkulasi

IDENTITAS

Kelompok :
Kelas :
Anggota Kelompok :

KOMPETENSI DASAR

3.6 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem sirkulasi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem sirkulasi manusia

TUJUAN PEMBELAJARAN

- 1 Peserta didik setelah mengkaji literatur dapat **menguraikan** faktor penyebab dari gangguan fungsi pada sistem sirkulasi manusia dengan benar.
- 2 Peserta didik setelah melakukan kegiatan literatur dan berdiskusi dapat **menyimpulkan** dampak dari gangguan fungsi pada sistem sirkulasi manusia dengan teliti.
- 3 Peserta didik setelah melakukan kegiatan literatur dan berdiskusi dapat **menyimpulkan** cara pencegahan dan pengobatan adanya gangguan fungsi pada sistem sirkulasi manusia dengan tepat.

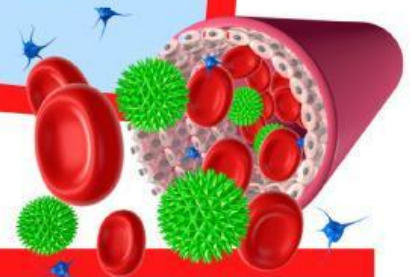
PETUNJUK

- 1 Bacalah dan pahami setiap petunjuk dan langkah-langkah kegiatan yang terdapat dalam LKPD secara cermat dan teliti.
- 2 Bacalah wacana atau artikel yang tersaji di bawah ini, kemudian identifikasi permasalahan yang ada dengan teliti.
- 3 Lakukan pencarian informasi terkait permasalahan yang kalian temukan dengan studi literature dari berbagai sumber.
- 4 Berikanlah solusi dari permasalahan yang kalian selidiki.
- 5 Lakukan setiap langkah kerja dengan baik dan cermat.

ALAT DAN BAHAN

- Alat tulis
- Laptop
- LKPD
- E-modul
- E-book
- Internet

LANGKAH KERJA



- 1 Peserta didik mencermati LKPD dengan seksama.
- 2 Peserta didik melakukan kajian literatur dan mendiskusikan permasalahan yang terdapat dalam LKPD.
- 3 Peserta didik membuat mind mapping terkait hasil penggunaan teknologi guna mengatasi gangguan sirkulasi.
- 4 Peserta didik mempresentasikan hasil diskusi kelompok masing-masing.

KEGIATAN



ARTIKEL BERITA

Bacalah artikel dan data yang tersaji di bawah ini

• OPEN •

<https://mediakaltim.com/hipertensi-terbanyak-diderita-warga-kaltim/>

Perhatikan !!!



Koran DIGITAL **MEDIA KALTIM.com** Lebih Dekat dengan Satu Klik
SENIN, 4 JULI 2022

Dinas Kesehatan Kaltim mencatat Penyakit Tidak Menular (PTM) yang paling banyak diderita masyarakat Kaltim yaitu hipertensi. Disusul diabetes melitus tipe 2 serta kanker leher rahim dan payudara. Apa saja pemicu penyakit ini?

LIPUTAN KHUSUS TIM PELIPUT: Andy Desky, Ramlah Effendy, Muhammad Ralli

HIPERTENSI TERBANYAK DIDERITA WARGA KALTIM

media.kaltim | mediakaltimdotcom | media.kaltim | koran.koran.mediakaltim.com | mediakaltim.com

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan hasil pengamatan artikel tersebut, lakukan proses diskusi terkait permasalahan yang perlu dipecahkan!

a. Identifikasikan apa yang menjadi masalah pada topik utama dalam artikel di atas?

b. Lakukanlah kajian literatur, kemudian tentukan apa yang menjadi penyebab permasalahan tersebut?

c. Bagaimana dampak berkelanjutan dengan adanya gangguan atau penyakit sesuai yang ada dalam permasalahan dalam artikel?



Carilah sumber melalui sumber belajar buku atau internet mengenai kelainan yang terjadi pada sistem sirkulasi, kemudian isilah tabel di bawah ini!

Faktor Penyebab	Tempat terjadi di Sel Darah	Tempat terjadi di Pembuluh Darah	Tempat terjadi di Organ Jantung
Faktor pola hidup tidak sehat			
Faktor Infeksi			
Faktor Genetik			



KESIMPULAN

