LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SISTEM PEREDARAN DARAH

Sub Materi Kaitan Antara Ketinggian dengan Jumlah Eritrosit

Nama :
Kelompok :
Kelas :

Disusun oleh Arum Kusumawati, S.Pd.

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI DASAR

3.7 Menganalisis sistem peredaran darah pada manusia dan memahami gangguan pada sistem peredaran darah, serta upaya menjaga kesehatan sistem peredaran darah.

TUJUAN PEMBELAJARAN

3.7.4 Membandingkan jumlah sel darah merah orang yang hidup di dataran tinggi dan dataran rendah

3.7.5 Menganalisis keterkaitan antara tempat tinggal dengan jumlah sel eritrosit dalam darah

LIVEWORKSHEETS

Orientasi Siswa Pada Masalah

Scan barcode pertama berikut dengan aplikasi Assemblr Edu

Analisis yang kalian amati dari gambar tersebut!

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Orientasi Siswa Pada Masalah

Scan barcode kedua berikut dengan aplikasi Assemblr Edu

Analisis yang kalian amati dari gambar tersebut!

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Mengorganisasi Siswa Untuk Belajar

Diskusikanlah dengan kelompok kalian mengenai hal berikut :

Adakah perbedaan pada kedua gambar tesebut? Jelaskan

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Membimbing Penyelidikan

Jika kalian berada pada daerah pegunungan, apa yang kalian rasakan!

.....

.....

Jika kalian berada pada pantai, apa yang kalian rasakan!

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Uraikan kaitan antara ketinggian suatu tempat (di daerah pegunungan dengan jumlah erotrosit seseorang!

.....

.....

Uraikan kaitan antara ketinggian suatu tempat (di daerah pantai atau persawahan dengan jumlah erotrosit seseorang!

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Pertanyaan

Seorang dokter melakukan perbandingan terhadap beberapa tipe aktivitas, tempat tinggal, dan pola kebiasaan dari sekelompok masyarakat. Hasil perbandingan menunjukkan beberapa hal diantaranya: rata-rata seorang atlet memiliki jumlah eritrosit lebih tinggi daripada rata-rata orang yang intensitas olahraga lebih sedikit, rata-rata masyarakat yang tinggal pada wilayah dengan ketinggian 10 m di atas permukaan laut memiliki jumlah eritrosit lebih banyak dari pada kelompok masyarakat yang tinggal pada ketinggian 300 m di atas permukaan laut, rata-rata jumlah eritrosit seseorang yang tinggal di perkotaan lebih sedikit daripada rata-rata jumlah eritrosit seseorang yang tinggal di pedesaan. Dari keseluruhan data yang diperoleh tersebut, kesimpulan yang dapat diambil mengenai faktor penentu jumlah eritrosit adalah ....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Tuliskan kesimpulan yang kalian peroleh dari kajian literatur dan kegiatan diskusi yang telah dilakukan!

Jawab

LIVEWORKSHEETS

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Selain ketinggian suatu tempat, faktor lain yang dapat mempengaruhi jumlah eritrosit seseorang adalah .....

Jawab

LIVEWORKSHEETS

Daftar Pustaka

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2017). Buku Guru Ilmu Pengetahuan Alam Kelas VIII SMP/MTS. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemendikbud.

Firmansyah, H. (2008). Exercise and the Environment. Terjemahan dari Buku Exercise Physiology Theory and Application to Fitness and Performance.Chapter 24.

Guyton, A.C., & Hall J. E . (2008). Buku AjarFisiologi Kedokteran.(11 th ed.). Diterjemahkan oleh Irawati.Jakarta: EGC.

LIVEWORKSHEETS