

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama Kelompok :

Kelas : XI ...

Nama Siswa 1 :

Siswa 2 :

Siswa 3 :

dst _____

A. Kompetensi Dasar

1.5 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem gerak dan mengaitkan dengan bioprosesnya sehingga dapat menjelaskan mekanisme gerak serta gangguan fungsi yang mungkin terjadi pada sistem gerak manusia melalui studi literatur, pengamatan, percobaan, dan simulasi

4.5 Menyajikan data tentang pemanfaatan teknologi dalam mengatasi gangguan sistem gerak

4.6

B. Tujuan

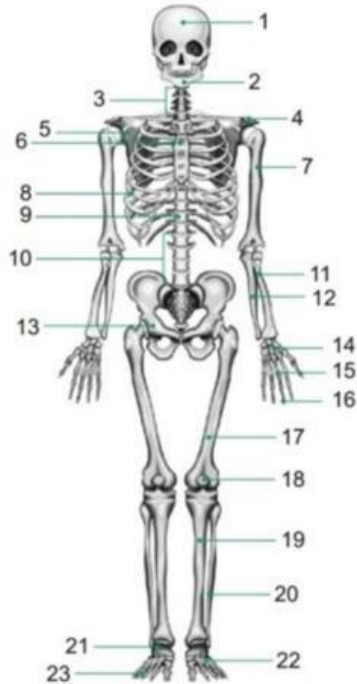
1. Menganalisis Organ Penyusun Sistem Gerak pada manusia
2. Menganalisis fungsi rangka tubuh manusia
3. Menganalisis struktur tulang penyusun rangka aksial pada manusia
4. Menganalisis sruktur penyusun rangka apendikular pada manusia
5. Mengkategorikan tulang berdasarkan bentuk
6. Menganalisis proses pembentukan dan perkembangan tulang pada manusia
7. Menganalisis struktur tulang pada manusia
8. Menganalisis struktur persendian pada manusia
9. Membedakan tipe-tipe persendian

D. Petunjuk:

1. Kerjakanlah Lkpd ini secara individu
2. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar
3. Dari gambar yang kalian peroleh, lengkapi nama-nama tulang, bentuk tulangdan kemungkinan adanya persendian
4. Tanyakan kepada guru mu jika masih belum jelas petunjuk pengerjaan LKPD

E. Soal

1. Perhatikan gambar sistem rangka dibawah ini !



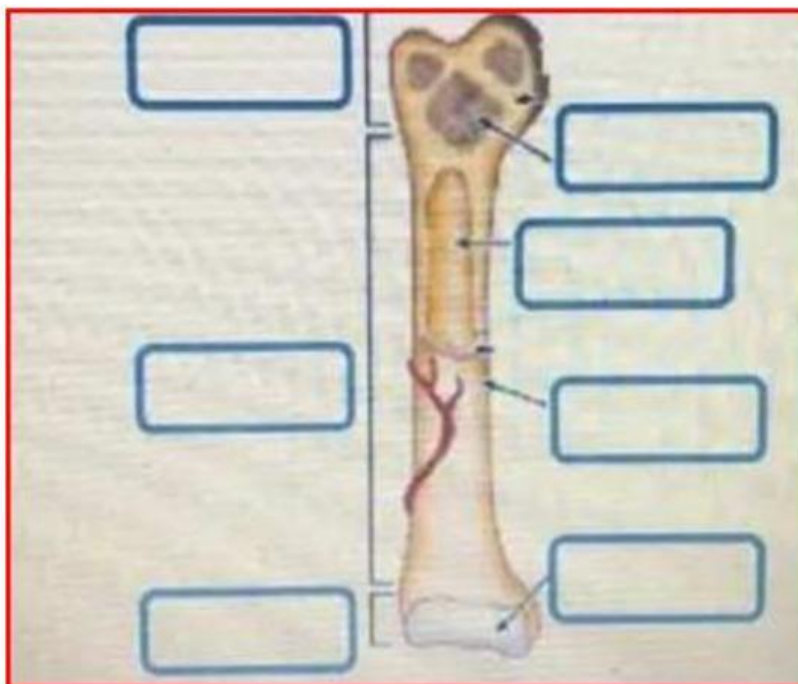
- | | |
|----|----|
| 1 | 13 |
| 2 | 14 |
| 3 | 15 |
| 4 | 16 |
| 5 | 17 |
| 6 | 18 |
| 7 | 19 |
| 8 | 20 |
| 9 | 21 |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |

2. Tulang merupakan bagian penyusun sistem rangka pada manusia. Berdasarkan bentuknya, tulang dibedakan menjadi empat. Sebutkan dan jelaskan perbedaan dan fungsi dari jenis tulang tersebut !

3. Kelompokkanlah jenis jenis tulang berdasarkan bentuknya

| Tulang Pipa | Tulang Pendek | Tulang Pipih | Tidak Beraturan |
|-------------|---------------|--------------|-----------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

4. Lengkapilah nama bagian tulang berikut !



5. Menurut besar dan kecilnya gerak yang terjadi , persendian dapat dibedakan menjadi tiga macam . Jelaskanlah macam macam dari sendi .

