



Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

## Sistem Rangka



**Kelas** : .....

**Nama** :

## A. Tujuan

- Peserta didik mampu mengidentifikasi struktur organ rangka manusia melalui pengamatan gambar dan studi literatur dengan tepat.
- Peserta didik mampu menjelaskan fungsi organ sistem rangka manusia melalui studi literatur dengan tepat.
- Peserta didik dapat menyebutkan rangka penyusun tubuh manusia.

## A. Materi Pendahuluan

Struktur rangka manusia terdiri dari 206 tulang yang terbagi menjadi dua bagian utama: rangka aksial dan rangka apendikular. Rangka aksial meliputi tengkorak, tulang belakang, dan tulang rusuk. Rangka apendikular mencakup tulang-tulang ekstremitas, seperti lengan dan kaki, yang memungkinkan pergerakan dan interaksi dengan lingkungan.

Berdasarkan zat penyusunnya organ pada sistem rangka ini dibagi menjadi dua yaitu tulang kartilago dan tulang sejati. Sedangkan berdasarkan bentuk dan ukurannya terbagi menjadi empat kelompok yaitu tulang panjang, tulang pipih, tulang pendek dan tulang tak beraturan.



Scan Untuk Bahan Ajar Lainnya.

## C. Alat dan Bahan

1. Alat Tulis
2. Gawai/ Handphone

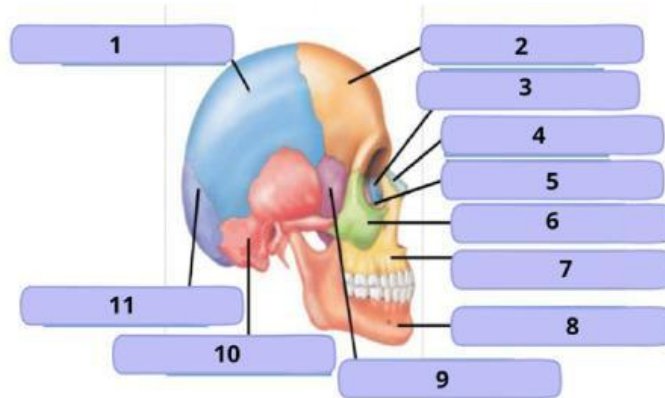
## D. Langkah Kerja

1. Buatlah kelompok yang terdiri dari 5-6 orang
2. si identitas Peserta didik.
3. Baca dan pahami setiap instruksi yang terdapat dalam LKPD.
4. Jawab pertanyaan sesuai yang diintruksikan dengan benar dan tepat
5. Untuk menjawab pertanyaan LKPD, silahkan lakukan pencarian melalui studi literatur bisa menggunakan buku, internet, atau referensi lain yang dapat dipercaya.
6. Sampaikan hasil diskusi kelompok baik dalam bentuk rangkuman, presentasi atau infografis.

## E. Problem Statement

Bagaimana struktur organ pada sistem rangka manusia dibagian tengkorak?

## F. Data Collecting



## C. Data Processing

1. Identifikasilah tulang apa saja yang ditunjukkan oleh nomor 1, 2, 3 Dst pada gambar yang telah kalian buat dan sebutkan nama tulang beserta dengan nama latinnya pada tabel dibawah ini!

No.	Nama Tulang (Bahasa Indonesia)	Nama Latin Tulang
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		

2. Dari informasi Tabel di No.1 Jidentifikasi kembali bagaian bagian tulang berdasarakan bentuk dan zat penyusunnya yang ada dalam tabel dibawah ini secara mendalam dengan tepat!

No	Nama Tulang	Bedasarkan Bentuknya	Berdasarkan Zat Penyusunnya
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			

3. Sistem Rangka merupakan bagian yang terbilang penting bagi tubuh manusia, tentu saja jika kita tidak merawat nya dengan baik akan terjadi gangguan pada sistem rangka, Sebutkan 3 Gangguan pada sistem rangka yang anda ketahui, khususnya pada tulang, pada tabel dibawah ini!

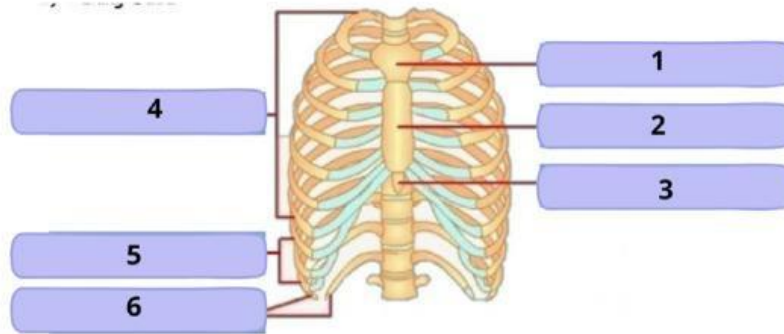
No.	Nama Gangguan	Ciri- Ciri
1.		
2.		
3.		

4. Buatlah sebuah lagu atau irama untuk masing masing materi tulang yang didapatkan bersama kelompok mu! Kerasikan sebebaskan mungkin!

## E. Problem Statement

Bagaimana struktur organ pada sistem rangka manusia dibagian tulang dada?

## F. Data Collecting



## C. Data Processing

1. Identifikasilah tulang apa saja yang ditunjukkan oleh nomor 1, 2, 3 Dst pada gambar yang telah kalian buat dan sebutkan nama tulang beserta dengan nama latinnya pada tabel dibawah ini!

No.	Nama Tulang (Bahasa Indonesia)	Nama Latin Tulang
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

2. Dari informasi Tabel di No.1 Jidentifikasi kembali bagaian bagian tulang berdasarakan bentuk dan zat penyusunnya yang ada dalam tabel dibawah ini secara mendalam dengan tepat!

No	Nama Tulang	Berdasarkan Bentuknya	Berdasarkan Zat Penyusunnya
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

3. Sistem Rangka merupakan bagian yang terbilang penting bagi tubuh manusia, tentu saja jika kita tidak merawat nya dengan baik akan terjadi gangguan pada sistem rangka, Sebutkan 3 Gangguan pada sistem rangka yang anda ketahui, khususnya pada tulang, pada tabel dibawah ini!

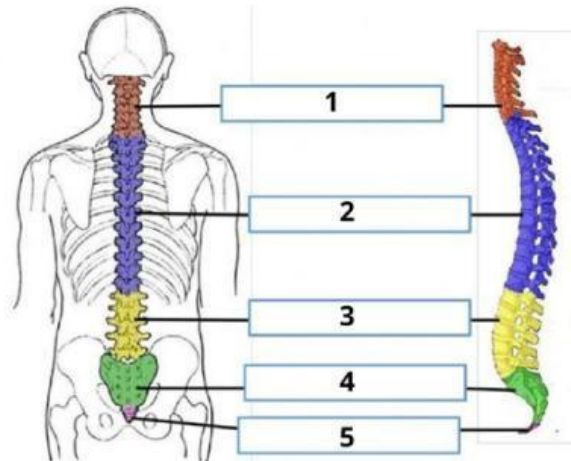
No.	Nama Gangguan	Ciri- Ciri
1.		
2.		
3.		

4. Buatlah sebuah lagu atau irama untuk masing masing materi tulang yang didapatkan bersama kelompok mu! Kereasikan sebebas mungkin!

## E. Problem Statement

Bagaimana struktur organ pada sistem rangka manusia dibagian tulang belakang?

## F. Data Collecting



## C. Data Processing

1. Identifikasilah tulang apa saja yang ditunjukkan oleh nomor 1, 2, 3 Dst pada gambar yang telah kalian buat dan sebutkan nama tulang beserta dengan nama latinnya pada tabel dibawah ini!

No.	Nama Tulang (Bahasa Indonesia)	Nama Latin Tulang
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

2. Dari informasi Tabel di No.1 Jidentifikasi kembali bagaian bagian tulang berdasarakan bentuk dan zat penyusunnya yang ada dalam tabel dibawah ini secara mendalam dengan tepat!

No	Nama Tulang	Berdasarkan Bentuknya	Berdasarkan Zat Penyusunnya
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

3. Sistem Rangka merupakan bagian yang terbilang penting bagi tubuh manusia, tentu saja jika kita tidak merawat nya dengan baik akan terjadi gangguan pada sistem rangka, Sebutkan 3 Gangguan pada sistem rangka yang anda ketahui, khususnya pada tulang, pada tabel dibawah ini!

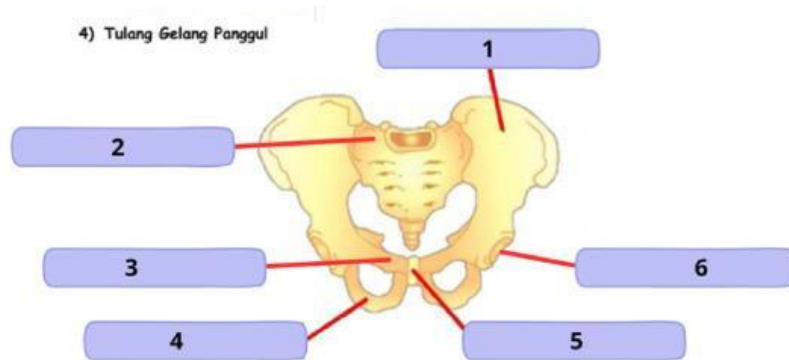
No.	Nama Gangguan	Ciri- Ciri
1.		
2.		
3.		

4. Buatlah sebuah lagu atau irama untuk masing masing materi tulang yang didapatkan bersama kelompok mu! Kereasikan sebebas mungkin!

## E. Problem Statement

Bagaimana struktur organ pada sistem rangka manusia dibagian tulang gelang pinggul?

## F. Data Collecting



## C. Data Processing

1. Identifikasilah tulang apa saja yang ditunjukkan oleh nomor 1, 2, 3 Dst pada gambar yang telah kalian buat dan sebutkan nama tulang beserta dengan nama latinnya pada tabel dibawah ini!

No.	Nama Tulang (Bahasa Indonesia)	Nama Latin Tulang
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

2. Dari informasi Tabel di No.1 Jidentifikasi kembali bagaian bagian tulang berdasarakan bentuk dan zat penyusunnya yang ada dalam tabel dibawah ini secara mendalam dengan tepat!

No	Nama Tulang	Bedasarkan Bentuknya	Berdasarkan Zat Penyusunnya
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

3. Sistem Rangka merupakan bagian yang terbilang penting bagi tubuh manusia, tentu saja jika kita tidak merawat nya dengan baik akan terjadi gangguan pada sistem rangka, Sebutkan 3 Gangguan pada sistem rangka yang anda ketahui, khususnya pada tulang, pada tabel dibawah ini!

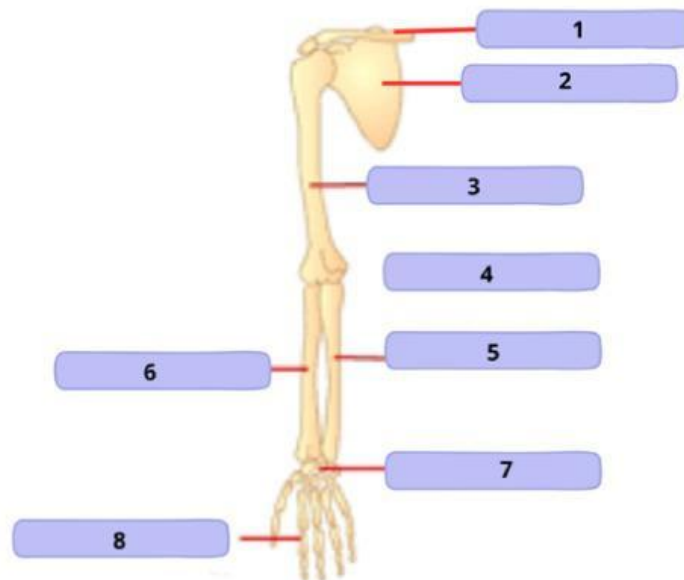
No.	Nama Gangguan	Ciri- Ciri
1.		
2.		
3.		

4. Buatlah sebuah lagu atau irama untuk masing masing materi tulang yang didapatkan bersama kelompok mu! Kereasikan sebebas mungkin!

## E. Problem Statement

Bagaimana struktur organ pada sistem rangka manusia dibagian tulang gerak atas?

## F. Data Collecting



## C. Data Processing

1. Identifikasilah tulang apa saja yang ditunjukkan oleh nomor 1, 2, 3 Dst pada gambar yang telah kalian buat dan sebutkan nama tulang beserta dengan nama latinnya pada tabel dibawah ini!

No.	Nama Tulang (Bahasa Indonesia)	Nama Latin Tulang
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		

2. Dari informasi Tabel di No.1 Jidentifikasi kembali bagaian bagian tulang berdasarakan bentuk dan zat penyusunnya yang ada dalam tabel dibawah ini secara mendalam dengan tepat!

No	Nama Tulang	Berdasarkan Bentuknya	Berdasarkan Zat Penyusunnya
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

3. Sistem Rangka merupakan bagian yang terbilang penting bagi tubuh manusia, tentu saja jika kita tidak merawat nya dengan baik akan terjadi gangguan pada sistem rangka, Sebutkan 3 Gangguan pada sistem rangka yang anda ketahui, khususnya pada tulang, pada tabel dibawah ini!

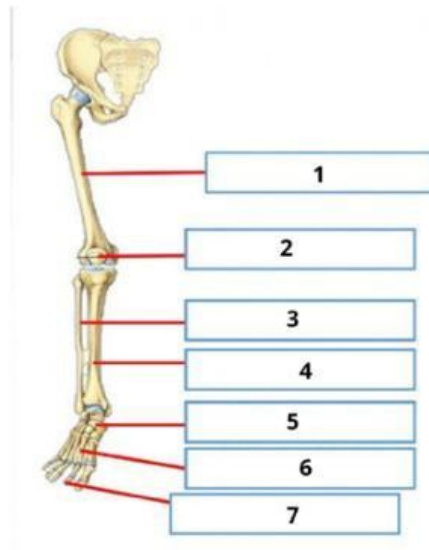
No.	Nama Gangguan	Ciri- Ciri
1.		
2.		
3.		

4. Buatlah sebuah lagu atau irama untuk masing masing materi tulang yang didapatkan bersama kelompok mu! Kereasikan sebebas mungkin!

## E. Problem Statement

Bagaimana struktur organ pada sistem rangka manusia dibagian tulang gerak bawah?

## F. Data Collecting



## C. Data Processing

1. Identifikasilah tulang apa saja yang ditunjukkan oleh nomor 1, 2, 3 Dst pada gambar yang telah kalian buat dan sebutkan nama tulang beserta dengan nama latinnya pada tabel dibawah ini!

No.	Nama Tulang (Bahasa Indonesia)	Nama Latin Tulang
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

2. Dari informasi Tabel di No.1 Jidentifikasi kembali bagaian bagian tulang berdasarakan bentuk dan zat penyusunnya yang ada dalam tabel dibawah ini secara mendalam dengan tepat!

No	Nama Tulang	Berdasarkan Bentuknya	Berdasarkan Zat Penyusunnya
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			

3. Sistem Rangka merupakan bagian yang terbilang penting bagi tubuh manusia, tentu saja jika kita tidak merawat nya dengan baik akan terjadi gangguan pada sistem rangka, Sebutkan 3 Gangguan pada sistem rangka yang anda ketahui, khususnya pada tulang, pada tabel dibawah ini!

No.	Nama Gangguan	Ciri- Ciri
1.		
2.		
3.		

4. Buatlah sebuah lagu atau irama untuk masing masing materi tulang yang didapatkan bersama kelompok mu! Kereasikan sebebass mungkin!