

# LKPD



## MENGENAL DAN MENGELOMPOKKAN RANGKA DAN PERSENDIAN

**KELOMPOK :**

**KELAS :**



**ANGGOTA KELOMPOK :**



## Identitas LKPD

Mata pelajaran : Biologi

Kelas/Semester : XI/1

Materi : Sistem Gerak

Sub Materi : Pengelompokan Tulang Penyusun Rangka dan Artikulasi/Persendian

## Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase F, peserta didik memiliki kemampuan mendeskripsikan struktur sel serta bioproses yang terjadi seperti transpor membran dan pembelahan sel; menganalisis keterkaitan struktur organ pada sistem organ dengan fungsinya serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ tersebut; memahami fungsi enzim dan mengenal proses metabolisme yang terjadi dalam tubuh; serta memiliki kemampuan menerapkan konsep pewarisan sifat, pertumbuhan dan perkembangan, mengevaluasi gagasan baru mengenai evolusi, dan inovasi teknologi biologi.

## Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu mengkategorikan 2 macam pengelompokan tulang penyusun rangka.
2. Peserta didik mampu menganalisis hubungan antar tulang (persendian/artikulasi) melalui pembelajaran berbasis video secara runtut.



## Prosedur Pengerjaan

1. Kelas dibagi menjadi 6 kelompok

Kelompok 1 : Kerangka tengkorak dan muka

Kelompok 2 : Kerangka tulang dada dan rusuk

Kelompok 3 : Tulang belakang

Kelompok 4 : Gelang bahu dan gelang panggul

Kelompok 5 : Alat gerak atas

Kelompok 6 : Alat gerak bawah

2. Setiap kelompok menjawab pertanyaan yang diberikan

3. Setiap kelompok mempresentasikan hasil diskusi

## Aktivitas Pembelajaran

Perhatikan referensi video berikut ini

Rangka Aksial



Rangka Apendikuler



Persendian



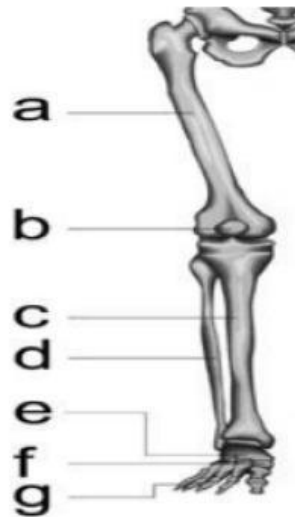


## Diskusi

Diskusikan dan jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini secara berkelompok!

1

Lengkapilah nama tulang pada kerangka alat gerak bawah di bawah ini



Jawab:



## Diskusi

Diskusikan dan jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini secara berkelompok!

2

Apakah terdapat sendi yang ditemukan pada tulang gerak bawah?  
Jika ada sebutkan dan jelaskan!

Jawab: