



KURIKULUM  
MERDEKA

# LKPD

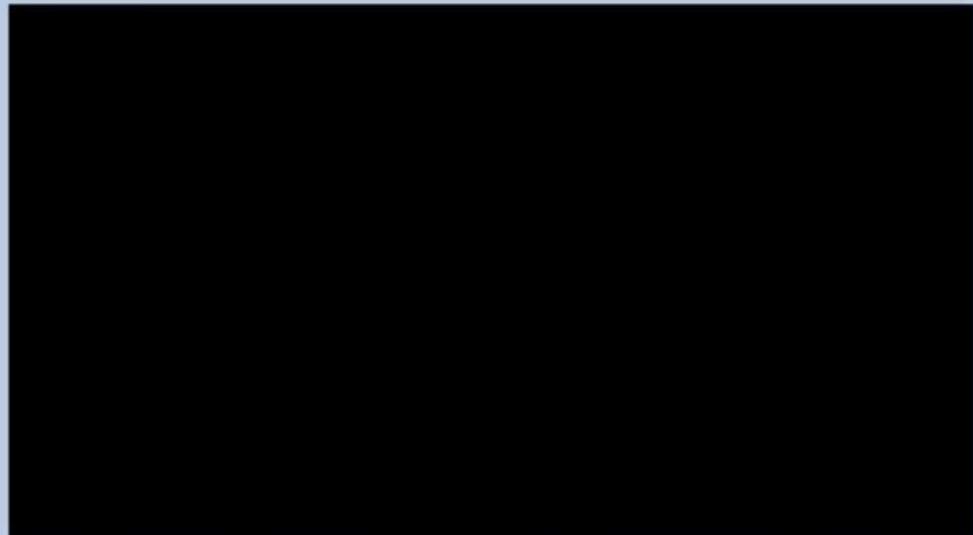
Materi : Persendian



**Lembar Kerja Peserta Didik  
Kelas XI Semester Ganjil**

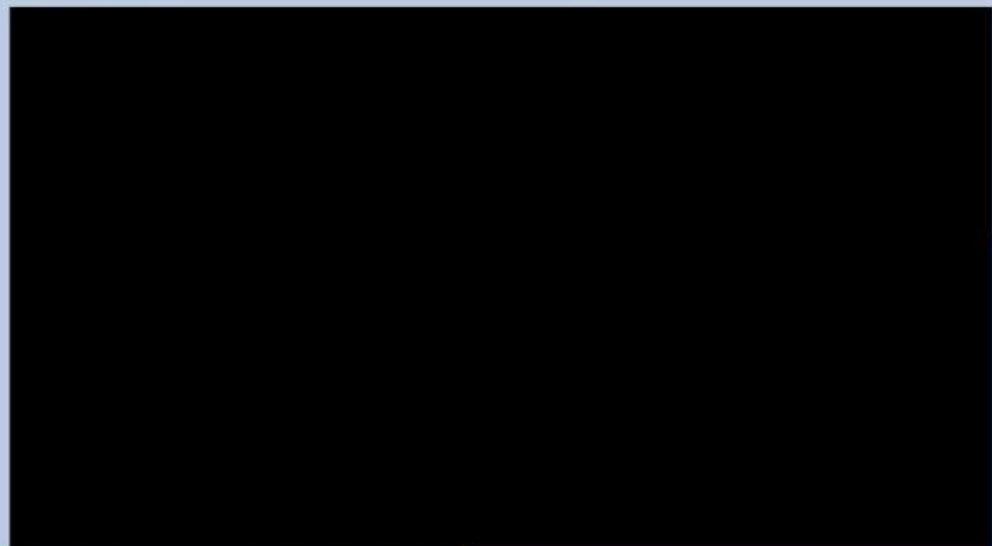


Perhatikan Video berikut ini :



Perhatikan Materi Persentasi berikut

:



# LKPD



## PERSENDIAN

Date: \_\_\_\_\_  
Name: \_\_\_\_\_  
Class: \_\_\_\_\_  
Group: \_\_\_\_\_

**Materi: Persendian**  
**Pendekatan: Discovery Learning**

### A Kompetensi Dasar

Mengidentifikasi persediaan pada sistem gerak manusia berdasarkan struktur dan pergerakkannya.

### B Tujuan Pembelajaran

- Mengetahui komponen-komponen dari sendi.
- Mengetahui Tipe-tipe persediaan tubuh.
- Mempraktikkan berbagai pergerakan sendi, serta gerakan sinergis dan antagonis.



# LKPD



## PERSENDIAN

C

### Alat dan Bahan

- Torso atau Manusia
- Buku dan Alat tulis
- Smartphone untuk mengakses E-LKPD
- Buku teks atau referensi ilmiah tentang Persendian (Artikulasi)

D

### Langkah-langkah Kegiatan

#### Observasi

- Instruksi: Amati letak dari persendian yang ada disekitar tubuh mu.
- Pertanyaan Pemandu: Kira-kira Apa yang menghubungkan satu tulang dengan tulang yang lainnya hingga menjadi kerangka?

#### Eksplorasi

- Instruksi: Perhatikan guru yang hendak menjelaskan pendalaman materi didepan kelas untuk medapatkan informasi seputar persendian.





- Pertanyaan Pemandu:

**Apakah seluruh sendi pada tubuh kita dapat digerakkan secara bebas?**

## Demonstrasi

- Instruksi: Seluruh siswa/i berdiri dan mempraktikan gerak dari sendi Amfiartrosis dan Diartrosis saja
- Pertanyaan Pemandu: Nah, Saat kalian berdiri tadi, itu meliputkan gerakan dari sendi apa saja?

**Presentasikan perbedaan yang ada pada Persendian Sinartrosis, Amfiartrosis dan Diartrosis.**

## Diskusi

- Instruksi: Diskusikan hasil pengamatan dan eksperimen dengan teman sekelompok. Tuliskan kesimpulan bersama-sama.
- Pertanyaan Pemandu: Apa kesimpulan yang dapat kamu ambil dari hasil observasi dan eksperimen?



# LKPD



## PERSENDIAN

E

### Evaluasi

- Test : Jawab beberapa jenis pertanyaan tentang struktur dan gerak pada Persendian yang ada tubuh manusia
- Kinerja: Nilai berdasarkan partisipasi dalam diskusi dan kejelasan presentasi jika diminta.

F

### Kesimpulan

Refleksikan pengalaman belajar. Apa yang paling menarik atau mengejutkan dari proses pembelajaran ini



1

### SINGLE CHOICE

Sendi yang memungkinkan gerakan ke segala arah seperti pada lengan tangan disebut sendi ....



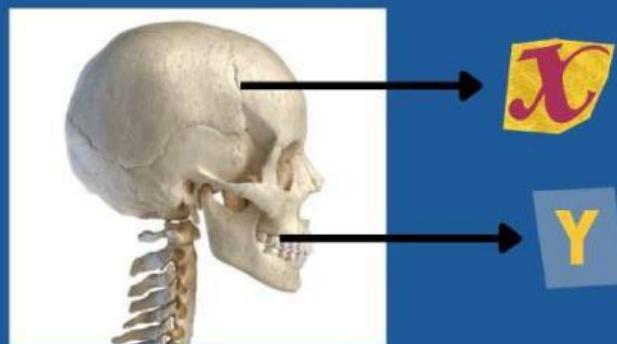
Tipe Artikulasi seperti pada digambar adalah...yang dapat ditemukan dibagian...

Komponen penunjang persendian yang berfungsi mengembalikan tulang pada posisi asal setelah melakukan pergerakan adalah...

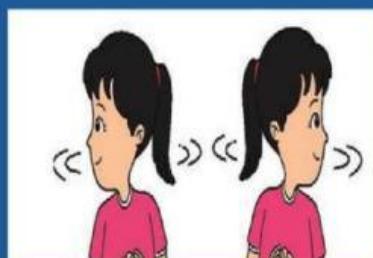
1

### SINGLE CHOICE

Perhatikan gambar berikut.



Pernyataan yang paling tepat terkait sendi X dan Y adalah ...



Sendi yang mengakibatkan gerakan kepala seperti pada gambar diatas adalah...



2

## CHECKBOXES

Pernyataan yang berkaitan dengan persendian Amfiartrosis, ialah:

- Pergerakannya terbatas akibat tekanan
- Letaknya pada antartulang belakang
- Terdapat ditulang pergelangan tangan
- Sinfibrosis dan Sinkondrosis tergolong jenis sendi Amfiartrosis berdasarkan tempatnya

Komponen-komponen penunjang sendi yang tepat ialah :

- Ligamen
- Cairan Sinovial
- Tulang Kompak
- Tulang Rawan Hialin





2

## CHECKBOXES

Persendian yang dapat melakukan pergerakkan, ialah:

- Sendi Engsel (Sendi berporos satu)
- Sendi Pelana
- Sendi Luncur (sendi geser)
- Sendi Gomposit

Gejala yang berkaitan dengan persendian, ialah

- Rakitis
- Terkilir atau Keseleo
- Dislokasi
- Fraktur



3

### DRAG & DROP

Pindahkan pilihan kata berikut pada gambar yang tepat!

Sinartrosis



Amfiartrisis



Diartrosis

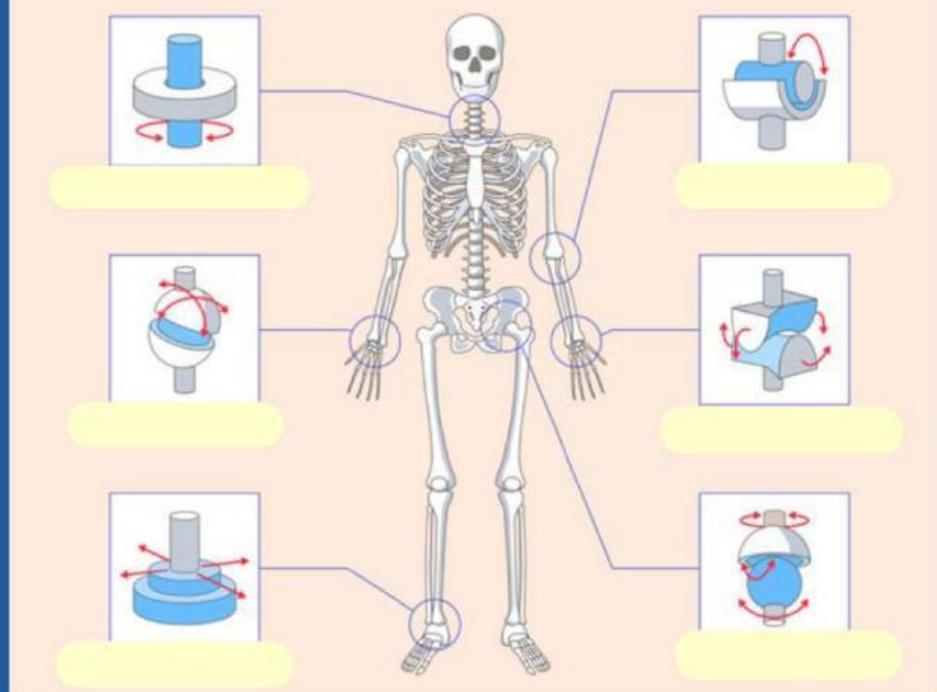


4

## DRAG & DROP

Pindahkan pilihan kata berikut pada gambar yang tepat!

### TYPES OF JOINTS



Sendi Luncur

Sendi Pelana

Sendi Engsel

Sendi Kondiloid

Sendi Putar

Sendi Peluru



KURIKULUM  
MERDEKA

# LKPD

Materi : Persendian

Selamat  
Mengerjakan

Lembar Kerja Peserta Didik  
Kelas XI Semester Ganjil