



KURIKULUM
MERDEKA

LKPD

Materi : Persendian



Lembar Kerja Peserta Didik
Kelas XI Semester Ganjil

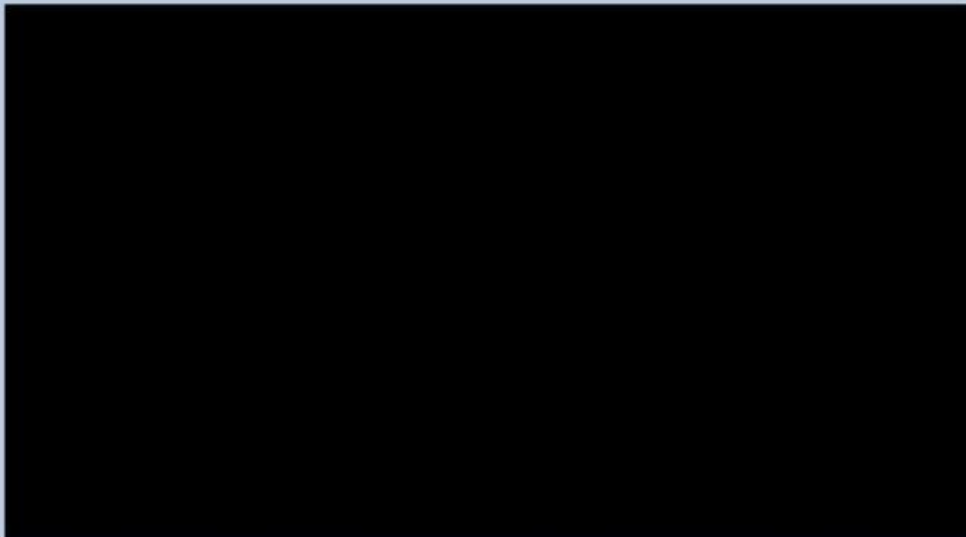
LKPD



ANGIOSPERMAE

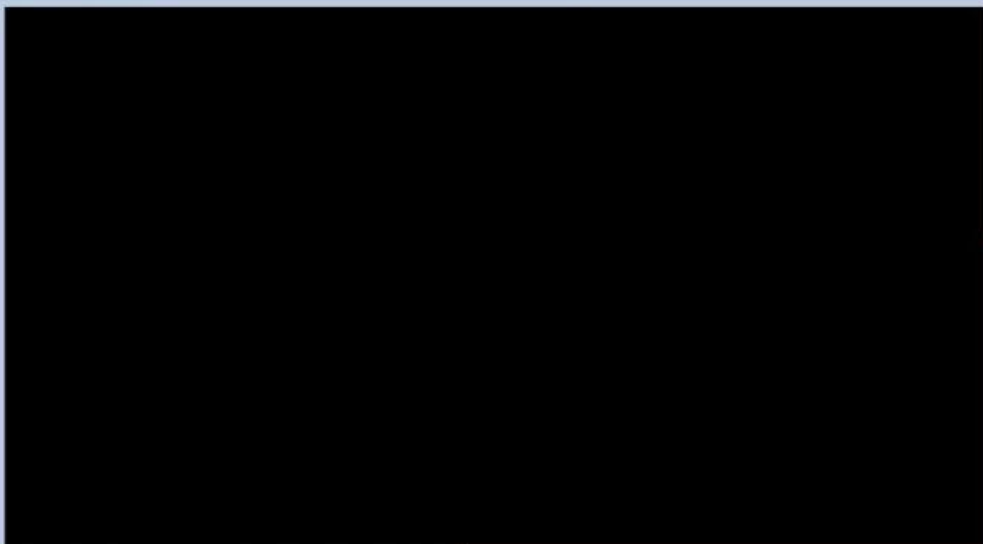


Perhatikan Video berikut ini :



Perhatikan Materi Persentasi berikut

:





Date: _____

Name: _____

Class: _____

Group: _____

Materi: Persendian
Pendekatan: Discovery Learning

A

Kompetensi Dasar

Mengidentifikasi persendiaan pada sistem gerak manusia berdasarkan struktur dan pergerakannya.

B

Tujuan Pembelajaran

- Mengetahui komponen-komponen dari sendi.
- Mengetahui Tipe-tipe persendiaan 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 Persendiaan (Artikulasi)

D

Langkah-langkah Kegiatan

Observasi

- Instruksi: Amati letak dari persendiaan 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 mendapatkan informasi seputar persendian.



LKPD



PERSENDIAN

- **Pertanyaan Pemandu:**

Apakah seluruh sendi pada tubuh kita dapat digerakkan secara bebas?

Demonstrasi

- **Instruksi:** Seluruh siswa/i berdiri dan mempraktikkan gerak dari sendi Amfiartrosis dan Diartrosis saja
- **Pertanyaan Pemandu:** Nah, Saat kalian berdiri tadi, itu meliputi 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



LKPD

PERSENDIAAN

1

SINGLE CHOICE

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



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

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

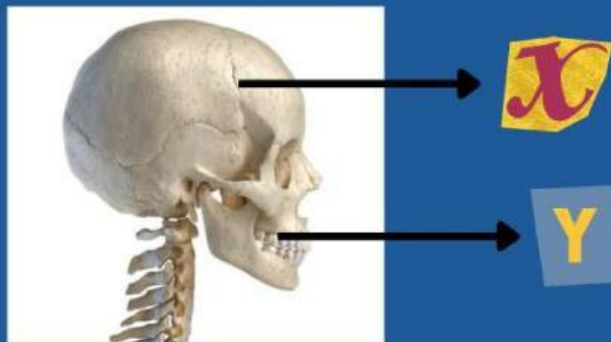
LKPD

PERSENDIAAN

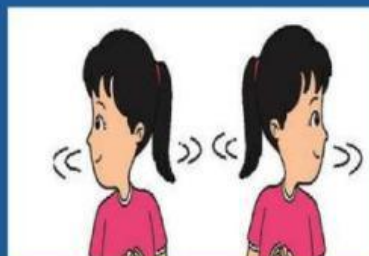
1

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...

LKPD



PERSENDIAN

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



LKPD



PERSENDIAN

2

CHECKBOXES

Persendian yang dapat melakukan pergerakan, ialah:

- ☐ Sendi Engsel (Sendi berporos satu)
- ☐ Sendi Pelana
- ☐ Sendi luncur (sendi geser)
- ☐ Sendi Gomposis

Gejala yang berkaitan dengan persendiaan, ialah

- ☐ Rakitis
- ☐ Terkilir atau Keseleo
- ☐ Dislokasi
- ☐ Fraktur



LKPD

PERSENDIAN

3

DRAG & DROP

Pindahkan pilihan kata berikut pada gambar yang tepat!

Sinartrosis



Amfiartrisis



Diartrosis



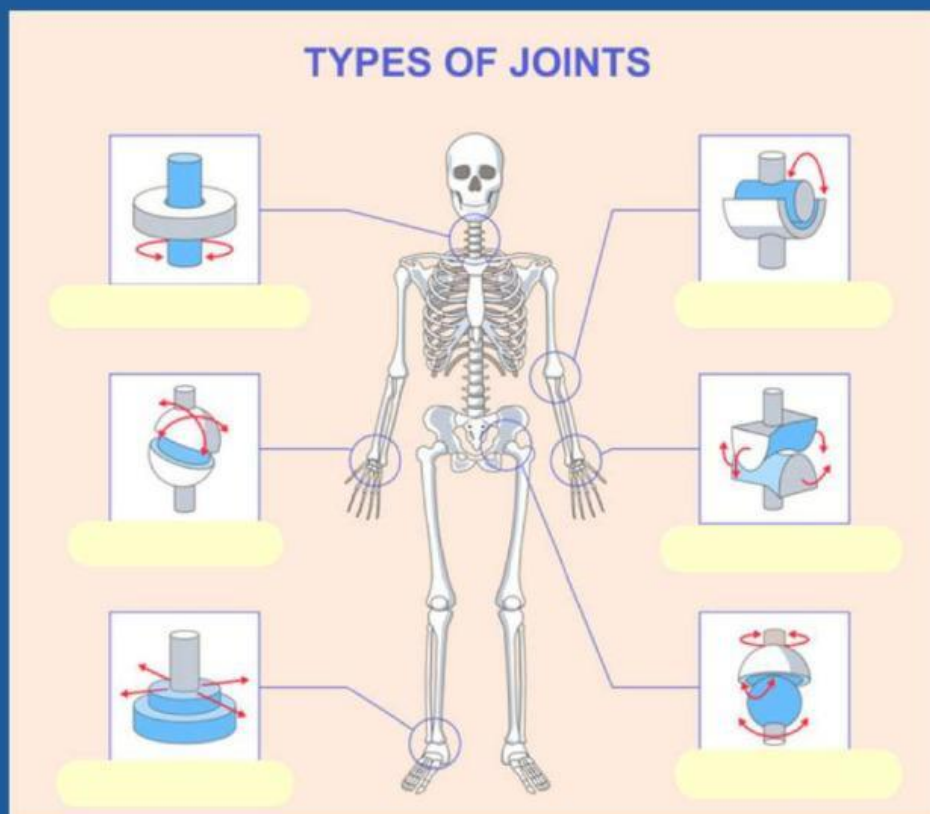
LKPD

PERSENDIAN

4

DRAG & DROP

Pindahkan pilihan kata berikut pada gambar yang tepat!



Sendi Luncur

Sendi Pelana

Sendi Engsel

Sendi Kondiloid

Sendi Putar

Sendi Peluru



KURIKULUM
MERDEKA

LKPD

Materi : Persendian

**Selamat
Mengunjungi**

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