

IPA TERPADU

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



KELAS
VIII

PERTEMUAN IV SISTEM GERAK MANUSIA

OLEH : NURKHALIFAH FEBRIANTY SYAH

Petunjuk Penggunaan e-LKPD

Agar Peserta Didik memperoleh hasil belajar secara maksimal dalam menggunakan e-LKPD ini, maka langkah-langkah yang perlu dilaksanakan antara lain :

- Berdoa sebelum melakukan aktivitas poses pembelajaran
- Bacalah dan pahami secara seksama uraian-uraian penjelasan yang ada pada kegiatan belajar di masing-masing lembar pertemuan dengan cermat
- Pelajari video yang sudah disediakan
- Lengkapilah lembar pengamatan yang disediakan dan jawablah pertanyaan yang ada
- Kerjakan semua tugas formatif (soal latihan) untuk mengetahui seberapa besar keahaman terhadap materi
- Apabila ada hal yang kurang dipahami atau dimengerti mintalah bantuan kepada guru untuk menjelaskannya



Pertemuan 6



Kompetensi Dasar

3.3

Menjelaskan konsep Pesawat sederhana dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari

4.3

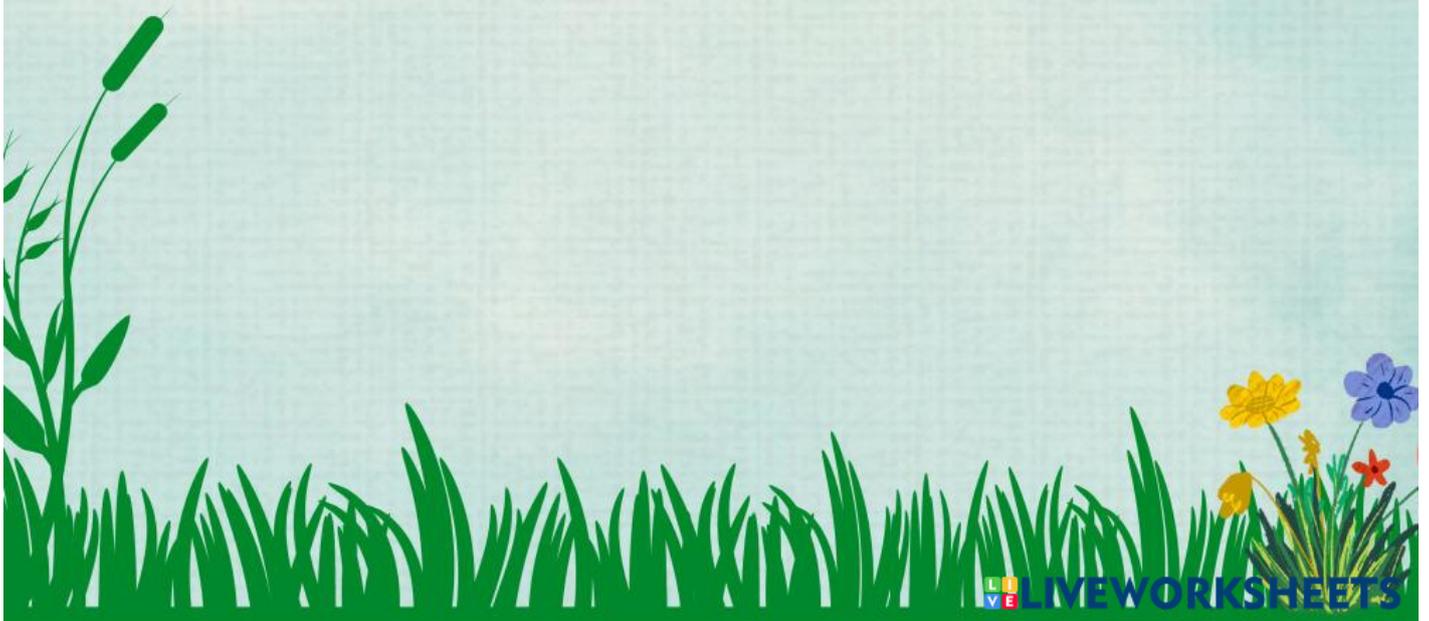
Menyajikan hasil penyelidikan atau pemecahan masalah tentang manfaat penggunaan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari

Indikator Pembelajaran

3.3.21. Peserta didik mengemukakan (KKO TRANSLASI) konsep prinsip kerja sistem gerak manusia

3.3.21. Peserta didik menggolongkan (KKO INTERPRETASI) jenis pesawat sederhana berdasarkan prinsip kerja sistem gerak dengan yang dimiliki

3.3.22. Peserta didik menentukan (KKO EKSTRAPOLASI) jenis pesawat sederhana yang digunakan dalam memecahkan permasalahan di kehidupan sehari-hari



Pertemuan 6



Tujuan Pembelajaran

3.3.20.1. Dengan diberikan soal tentang pengertian Sistem Gerak dan Pesawat Sederhana dalam Sistem Rangka Manusia, Peserta didik dapat menerjemahkan (KKO TRANSLASI) konsep prinsip kerja sistem gerak manusia dengan tepat

3.3.21.1. Dengan diberikan gambar tentang contoh alat yang menggunakan prinsip kerja Pesawat Sederhana, Peserta Didik dapat menggolongngkan (KKO INTERPRETASI) jenis pesawat sederhana berdasarkan prinsip kerja sistem gerak dengan yang dimiliki

3.3.22.1 Dengan diberikan data-data hasil pengamatan Pesawat Sederhana dalam Sistem Rangka Manusia terhadap kehidupan sehari-hari, Peserta Didik dapat menentukan (KKO EKSTRAPOLASI) jenis pesawat sederhana yang digunakan dalam memecahkan permasalahan di kehidupan sehari -hari dengan tepat

4.3.6.1. Dengan diberikan LKPD, Peserta didik menyajikan hasil laporan tertulis tentang prinsip kerja pesawat sederhana pada sistem gerak dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat



AKTIVITAS MANDIRI

Lembar kerja bagi siswa-siswi MTs DDI Gusung KELAS VIII

Jananganlyapa!

Untuk menulis Nama, kelas, dan nama Sekolah
setelah mengerjakan e-LKPD ini



Ringkasan Materi

Perhatikan video pembelajaran dibawah ini!

<https://youtu.be/SgfzMgmeX7k?si=Gh7Q6NLLpQtDoz0o>

Setelah melihat Video Pembelajaran diatas, selanjutnya...

Ayo Berpikir



1. Perhatikan gambar di bawah



drag jawaban yang tepat sesuai gambar di samping

Telapak tangan sebagai

Siku sebagai

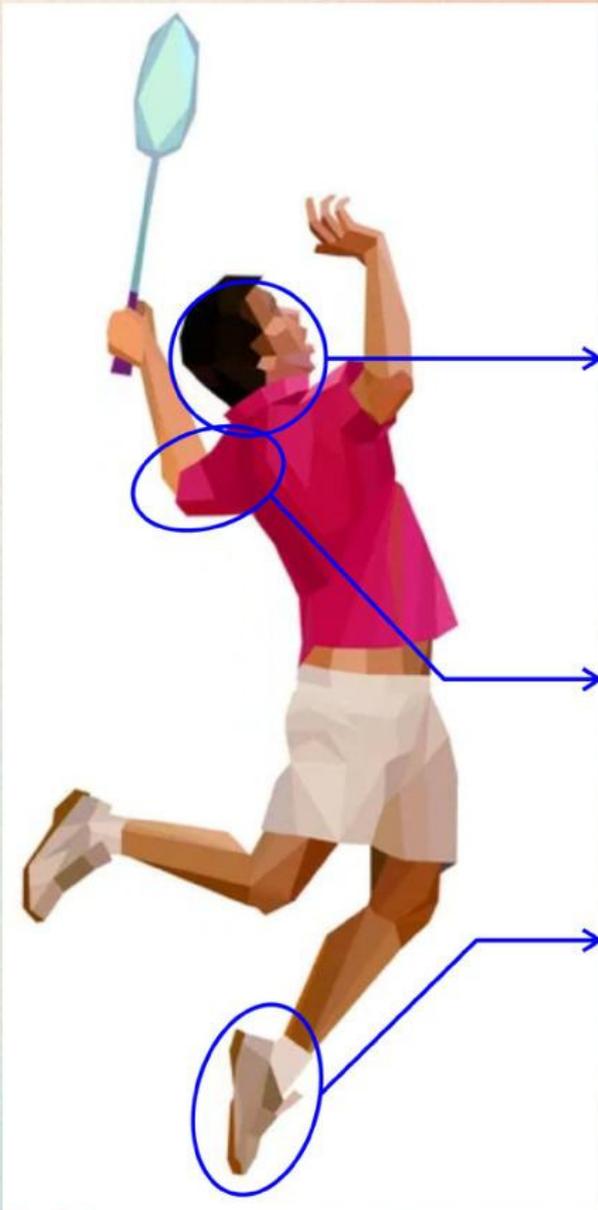
Lengan bawah sebagai

Titik Tumpuh

Kuasa

Gaya beban

2. Perhatikan Gambar berikut



Dalam tubuh kita ad tiga pesawat sederhana jenis pengngkit yaitu Jenis 1, Jenis ke-2, dan Jenis ke-3. silahkan tuliskan pengngkit jenis manakah yang seuai pada kasus di samping. Dan jelaskan mengapa demikian !!



Evaluasi

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat! Tuliskan jawaban kalian pada kotak yang telah disediakan.

1. Dalam kehidupan sehari – hari kita sering mendapatkan banyak jenis menggunakan konsep kerja pesawat sederhana. Dalam sistem gerak manusia juga terdapat beberapa penerapan konsep Pesawat sederhana sehingga sistem gerak dapat di artikan sebagai?

- A. Tarikan atau dorongan
- B. Gaya yang terjadi disetiap perpindahan benda
- C. Hasil kerja sama antarorgan sssiem gerak, seperti rangka (tulang), persendian dan otot
- D. Hasil kerja sama antarorgan sssiem pernapasan, seperti hidung, kerongkongan dan paru-paru

2. Perhatikan gambar dibawah ini!



Sumber: www.dhgate.com

Prinsip kerja tangan anak yang sedang menarik koper pada gambar sama dengan prinsip kerja...

- a. Roda berporos dan bidang miring
- b. Pengungkit jenis ketiga dan katrol
- c. Pengungkit jenis kedua dan roda berporos
- d. Pengungkit jenis pertama



Evaluasi

3. Perhatikan beberapa kegiatan berikut ini

- (1) Edo mendorong meja dengan gaya sebesar 30 N sehingga meja berpindah sejauh 2 m
- (2) Seekor kuda menarik delman dengan gaya sebesar 4000N sehingga delman berpindah sejauh 15 m
- (3) Sebuah mobil menghantam sebuah pohon dengan gaya 2000N sehingga pohon tumbang di tempat

Pernyataan yang merupakan contoh usaha dalam IPA adalah...

- a. (1) dan (2)
- b. (2) dan (3)
- c. (3) dan (1)
- d. (1), (2), dan (3)

---Selamat Mengerjakan---