

Lembar Kerja Peserta Didik

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

Kelas/ Semester : VIII/ I

Materi : Usaha dan Pesawat Sederhana

Sub materi : Prinsip Kerja Pesawat

Sederhana pada Sistem Gerak Manusia

Kelompok :

Nama Anggota :

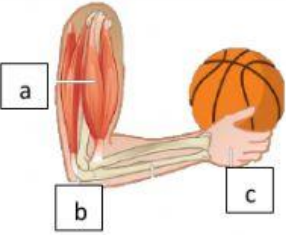
PETUNJUK Pengerjaan

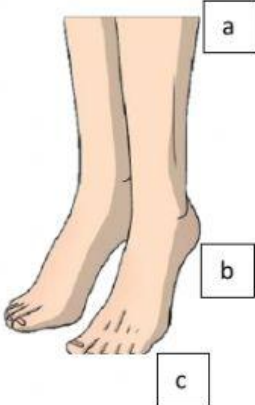
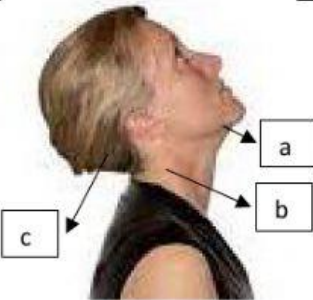
1. Sebelum mengerjakan LKPD, lengkapi identitas terlebih dahulu.
2. Baca setiap catatan/petunjuk dalam LKPD untuk mempermudah kalian menulis jawaban.
3. Setiap pertanyaan yang terdapat dalam LKPD, diskusikan bersama kelompokmu.
4. Tuliskan jawaban pada kolom yang telah disajikan.
5. Kelompok yang ditunjuk untuk presentasi akan menyampaikan hasil diskusinya di depan kelas.

TUJUAN Pembelajaran

1. Siswa dapat mengidentifikasi prinsip pesawat sederhana pada sistem gerak

Perhatikan tabel pernyataan berikut!

No.	Gambar	Hasil Analisis	Jenis Tuas
1.		Jenis Kegiatan Bagian titik tumpu, titik beban, dan titik kuasa a = b = c =	

2.		Jenis Kegiatan Bagian titik tumpu, titik beban, dan titik kuasa a = b = c =	
3.		Jenis Kegiatan Bagian titik tumpu, titik beban, dan titik kuasa a = b = c =	

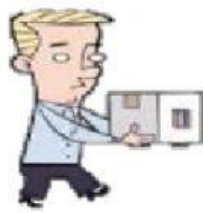
Bersama dengan kelompokmu, tentukan mana yang termasuk pengungkit jenis I, II dan III!
 Apa perbedaan dari masing-masing pengungkit tersebut?

Jawab :

Latihan Soal



A



B

1. Pada kehidupan sehari-hari, kalian pasti juga melakukan aktivitas memindahkan barang. Secara tidak langsung, saat membawa benda tersebut kita melakukan dengan melipat bagian lengan siku kita. Perhatikan gambar di samping! Manakah menurut kalian cara mengangkat beban yang lebih baik? Sertakan alasannya!

Jawab :

3. Jelaskan hubungan antara gerak pada manusia dengan prinsip pesawat sederhana!

Jawab :

2. Adakah manfaat prinsip pesawat sederhana pada sistem gerak manusia!

Jawab :

SELAMAT MENGERJAKAN 😊