

Lembar Kerja Peserta Didik

# USAHA

Ilmu Pengetahuan Alam

SMP KELAS VIII



Kelompok: \_\_\_\_\_

Nama : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## AYO KERJAKAN!

Amati gambar berikut ini dan tentukan kegiatan mana yang termasuk usaha dan bukan usaha dalam fisika!



Isilah tabel dibawah ini sesuai dengan hasil pengamatanmu!

| Usaha | Bukan Usaha |
|-------|-------------|
|       |             |
|       |             |
|       |             |

| Usaha | Bukan Usaha |
|-------|-------------|
|       |             |
|       |             |
|       |             |
|       |             |
|       |             |
|       |             |

Setelah mengidentifikasi kegiatan yang termasuk usaha dalam fisika. Jawablah pertanyaan berikut ini!

Berdasarkan hasil pengamatan yang telah kalian lakukan. Jelaskan mengapa kegiatan tersebut termasuk usaha dalam fisika!

Berdasarkan hasil pengamatan yang telah kalian lakukan. Jelaskan mengapa kegiatan tersebut tidak termasuk usaha dalam fisika!

Selain kegiatan usaha yang telah kalian identifikasi pada gambar. Berikan contoh lain yang termasuk usaha dalam fisika!

Seorang pemain sepak bola menendang bola dengan gaya sebesar 40 N. Bola bergerak sejauh 15 meter ke arah gawang. Hitunglah besar usaha yang dilakukan pemain tersebut!

Revan sedang mendorong sebuah kotak dengan gaya 60 N pada permukaan datar. Jika kotak tersebut bergerak sejauh 5 meter dalam waktu 10 detik, hitunglah usaha yang dilakukan dan daya yang dihasilkan!

**Setelah menjawab semua pertanyaan, silakan cek kembali jawabanmu dengan menggunakan Artificial Intelligence (AI) dibawah ini, Kamu dapat memilih AI mana saja yang ingin digunakan!**



**CHAT GPT**



**CICI AI**