

# Lembar Kerja Peserta Didik

## Hukum II Newton

AUDITORI

KELAS :

KELOMPOK :

ANGGOTA KELOMPOK :

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menganalisis hubungan antara gaya yang bekerja pada benda ( $F$ ) dengan percepatan gerak benda ( $a$ )
2. Peserta didik mampu menganalisis hubungan antara massa benda ( $m$ ) dengan percepatan gerak benda ( $a$ )

### VIDEO PEMBELAJARAN

Tonton dan dengarkan video berikut!

Link:

[https://www.youtube.com/watch?v=8o3j1wpabes&ab\\_channel=PeekabooKidz](https://www.youtube.com/watch?v=8o3j1wpabes&ab_channel=PeekabooKidz)



## ANALISIS DATA

Setelah menonton video pembelajaran di atas, ayo diskusikan dengan anggota kelompokmu!

1. Berdasarkan video tersebut, bagaimana pengaruh gaya yang diberikan dengan percepatan yang terjadi pada benda?



2. Berdasarkan video tersebut, bagaimana pengaruh massa benda dengan percepatan yang terjadi pada benda?



3. Jika percepatan gerak benda dinyatakan sebagai "a", gaya yang diberikan pada benda dinyatakan sebagai "F", dan massa benda dinyatakan sebagai "m", buatlah persamaan ketiga besaran tersebut ke dalam persamaan matematika!



## KESIMPULAN

Berdasarkan seluruh kegiatan yang telah kalian lakukan, buatlah kesimpulan yang sesuai dengan tujuan kegiatan ini!

Thank  
You!