

# LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

## RPP GERAK PARABOLA PERTEMUAN 1

Mata Pelajaran : Fisika

Kelas XI

Materi Pokok : Gerak Parabola

Alokasi Waktu : 15 menit

Kelas : \_\_\_\_\_

Nama Anggota Kelompok :

1. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_ )
2. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_ )
3. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_ )
4. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_ )
5. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_ )
6. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_ )

### A. Tujuan Pembelajaran

Melalui kajian dalam literatur digital, diharapkan:

1. Murid dapat mendefinisikan karakteristik gerak parabola dengan tepat.
2. Murid dapat menjelaskan karakteristik gerak parabola dengan tepat.
3. Murid dapat menentukan besaran-besaran fisis pada gerak parabola dengan tepat.

### B. Bahan Diskusi

Untuk memudahkan kalian dalam berdiskusi, silahkan buka video pembelajaran gerak parabola pada link berikut ini:

[https://www.youtube.com/watch?v=a\\_41ZluYr6w](https://www.youtube.com/watch?v=a_41ZluYr6w)

1. Berdasarkan hasil diskusi, jelaskan apa yang dimaksud dengan gerak parabola!

2. Berdasarkan hasil diskusi, tuliskan karakteristik-karakteristik gerak parabola!

3. Berdasarkan pengamatan contoh-contoh gerak di sekitar kalian, tuliskan contoh gerak yang termasuk gerak parabola!

4. Berdasarkan hasil penjelasan guru, membaca modul, dan diskusi, tuliskan besaran-besaran fisis pada gerak parabola!

Persamaan posisi ( $\vec{r}$ ) :

Komponen horizontal( $\vec{x}$ ) :

Komponen vertikal ( $\vec{y}$ ) :

Persamaan kecepatan ( $\vec{v}$ ) :

Persamaan kecepatan awal ( $\vec{v}_0$ ) :

Persamaan percepatan ( $\vec{a}$ ) :

### C. Kesimpulan

