



## **LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)**

### **GERAK LURUS**

Tujuan Pembelajaran :

Menganalisis nilai gerak benda dalam satu dimensi dengan kecepatan konstan dan percepatan konstan

menggunakan GPS/Google Maps

**Alat dan Bahan :**

1. GPS
2. Gawai/HP
3. LKPD

**Langkah Percobaan**

1. Buka aplikasi GPS pada gawai/HP
2. Pilihlah berkendara dengan mobil.
3. Tentukan tempat asal dan tempat tujuan yang kamu inginkan.
4. Carilah 2 rute yang berbeda namun tempat asal sama dan tujuan sama.
5. Catat jarak dan waktu tempuhnya.
6. Ulangi pengamatan yang sama untuk pilihan kendaraan motor. (catatan : rute sama dengan menggunakan mobil)

**Hasil Pengamatan**

**Mobil :**

Tempat asal	Tujuan	Jarak (m)	Waktu tempuh (s)	Kecepatan rata (m/s)	Percepatan ( $m/s^2$ )

**Motor :**

Tempat asal	Tujuan	Jarak (m)	Waktu tempuh (s)	Kecepatan rata (m/s)	Percepatan ( $m/s^2$ )

**Analisis Data**



GUNAKAN RUMUS !!!



**Al-Azhar Syifa Budi Jakarta**  
Senior High School

Islamic School of Excellence  
**Mumtaz School**

## Kesimpulan