



LKPD

GERAK LURUS



nama kelompok

Tujuan pembelajaran : Menganalisis nilai gerak benda dalam satu dimensi dengan kecepatan konstan dan percepatan konstan menggunakan GPS/Google Maps

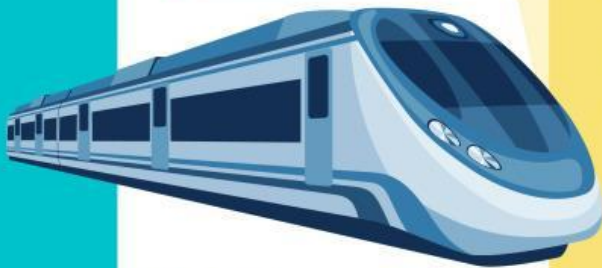
Alat dan bahan

- 1.GPS
- 2.Gawai/HP
- LKPD

Langkah Kegiatan



- Buka aplikasi GPS pada gawai/HP
- Pilihlah berkendara dengan mobil.
- Tentukan tempat asal dan tempat tujuan yang kamu inginkan.
- Carilah 2 rute yang berbeda namun tempat asal sama dan tujuan sama.
- Catat jarak dan waktu tempuhnya.
- 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

Kesimpulan