

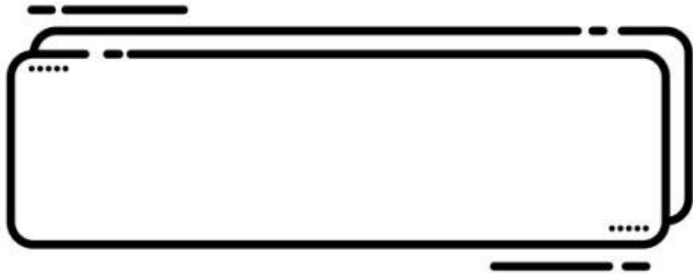
LKPD FISIKA

Gerak Lurus: Studi Kasus Pengemudi Ojek Online

KELAS:

KELOMPOK:

ANGGOTA:

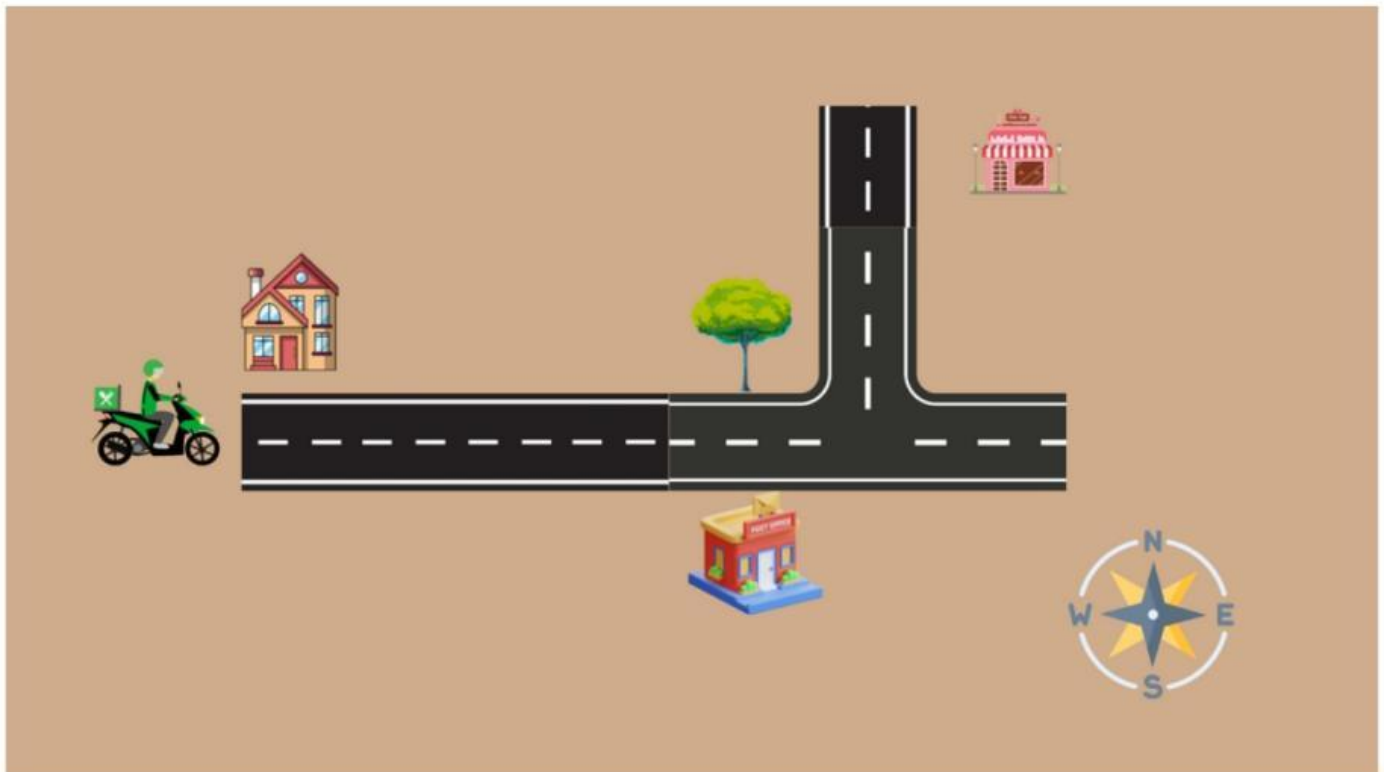


Skema Pergerakan Pak Tono



Pak Tono adalah seorang pengemudi ojek *online*. Ia menerima pesanan mengantar paket dari **Titik A** (Rumah Pelanggan) ke **Titik B** (Kantor Pos), kemudian dilanjutkan dari **Titik B** ke **Titik C** (Toko Kue).

- **Rute 1 (A → B):** Pak Tono bergerak **400 m ke Timur**. Waktu tempuh adalah $t_1=40$ detik.
- **Rute 2 (B → C):** Pak Tono berbelok dan bergerak **300 m ke Utara**. Waktu tempuh adalah $t_2=20$ detik.



Analisis Konsep Jarak dan Perpindahan

Besaran	Definisi Singkat	Jenis Besaran (Vektor/Skalar)
Jarak (s)		
Perpindahan (Δx)		

Analisis Konsep Kelajuan dan Kecepatan

Besaran	Definisi Singkat	Jenis Besaran (Vektor/Skalar)
Kelajuan Rata-Rata (v)		
Kecepatan Rata-Rata ($\vec{v}$)		

Perhitungan Kuantitatif

No	Besaran yang di Hitung	Rumus Yang digunakan	Hasil Perhitungan
1	Jarak Total		
2	Perpindahan		
3	Kelajuan Rata-rata		
4	Kecepatan Rata-rata		

Pertanyaan Kualitatif

Jelaskan perbedaan antara jarak dan perpindahan dalam konteks pergerakan Pak Tono. Kaitkan jawaban Anda dengan konsep besaran skalar dan vektor.



Jelaskan perbedaan antara kelajuan dan kecepatan dalam konteks pergerakan Pak Tono. Kaitkan jawaban Anda dengan konsep besaran skalar dan vektor.



Kesimpulan

