

Gerak lurus tidak beraturan adalah jenis gerak di mana suatu benda bergerak sepanjang lintasan lurus dengan kecepatan yang berubah-ubah. Perubahan kecepatan ini tidak konstan, artinya kecepatan bisa meningkat atau menurun, tetapi tidak secara teratur.

Penjelasan Lebih Detail:

- **Gerak Lurus:** Gerak lurus adalah gerak benda yang lintasannya berupa garis lurus.
- **Tidak Beraturan:** Artinya kecepatan benda tidak tetap, melainkan berubah-ubah.
- **Contoh:**
 - Mobil yang sedang dipercepat dan diperlambat saat berkendara.
 - Benda yang jatuh bebas dari ketinggian tertentu.
 - Gerak benda yang mengalami percepatan atau perlambatan tidak konstan.

Perbedaan dengan Gerak Lurus Beraturan (GLB):

- **GLB:** Gerak lurus dengan kecepatan tetap (tidak berubah).
- **GLBB:** Gerak lurus dengan kecepatan yang berubah secara beraturan (teratur).
- **Percepatan:** Pada GLB, percepatan nol (tidak ada percepatan), sedangkan pada GLBB percepatan konstan.

Contoh GLBB:

Buah kelapa yang jatuh dari pohonnya, Proses pengereman sepeda motor, Gerak jatuhnya pemain parasut, Gerak atlet yang sedang lari cepat, Gerak sepeda di jalanan miring.