

LKS-03  
GELOMBANG

**PERSIAPAN**

**Masalah**

Kenapa ketika berenang di laut, badan kita dapat bergerak atau berpindah tempat sendiri? Apa penyebabnya? Mungkinkah karena gelombang laut? Atau karena angin?

**Hipotesis**

Rumuskan sebuah hipotesis untuk memperkirakan apakah dapat/tidak dapat gelombang memindahkan partikel.

**Alat dan bahan yang mungkin**

1. Baskom/wadah
2. Sobekan kertas
3. Air

**MELAKUKAN PERCOBAAN**

1. Isilah baskom dengan air.
2. Letakkan sebuah potongan kertas di atas air. Potongan kertas tersebut akan mengapung dipermukaan air.
3. Buatlah gangguan pada air dengan tanganmu untuk membuat gelombang kecil pada air.
4. Gelombang kecil akan merambat ke tepi baskom. Apakah sobekan kertas juga ikut bergerak ke tepi baskom?
5. Catat hasil pengamatanmu. Gunakan hasil pengamatanmu untuk menyelesaikan masalah.
6. Buatlah laporan hasil pengamatanmu.