



LEMBAR KERJA SISWA

2

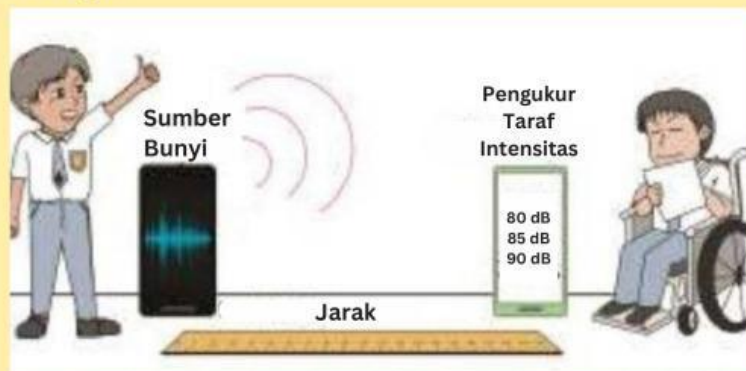
Tujuan

Menentukan hubungan taraf intensitas bunyi terhadap jarak.

Alat dan Bahan

1. Handphone (HP)
2. Aplikasi Sound Level Meter
3. Meteran

Langkah Kerja



Gambar 2.1 Percobaan Taraf Intensitas Bunyi

Sumber: fisikasekolah

1. Siapkan aplikasi Sound Level Meter di HP 1 dan sumber bunyi di HP 2. Sumber bunyi dapat berupa suara musik, ringtone, sirine, dsb.
2. Siapkan meteran untuk mengukur jarak antara sumber bunyi dan mengukur taraf intensitas seperti Gambar 2.1
3. Nyalakan sumber bunyi dengan volume yang cukup dan tetap/konstan pada HP 1.
4. Ukurlah taraf intensitas bunyi menggunakan Sound Level Meter di HP 2.
5. Lakukan pengukuran berulang dengan perubahan jarak 50 cm, 100 cm, 150 cm dan 200 cm
6. Catatlah nilai taraf intensitas pada Tabel 2.1.



Pengumpulan Data

Catatlah hasil percobaan pada tabel pengamatan!

Tabel 2.1 Hasil Percobaan Taraf Intensitas Bunyi

Jarak	Taraf Intensitas
50 cm	
100 cm	
150 cm	
200 cm	



Analisis Data

Buatlah grafik hubungan taraf intensitas terhadap jarak!

Link Drive :

(Grafik dapat dibuat di kertas selembat atau dalam format docx/pdf, lalu upload ke google drive)



Menarik Kesimpulan

Tariklah kesimpulan dari hasil pengamatan dan analisis yang telah kamu lakukan!