



FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA  
PRAKTIKUM FISIKA KESEHATAN  
PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA

NAMA

Umu Husniatun Aisy

NIM

2010101061

KELAS/KELOMPOK

A5

JUDUL PRAKTIKUM

Intensitas bunyi

Tujuan

untuk dapat mengoperasikan alat Sound level meter sesuai prosedur praktik, dapat melakukan pengukuran & menghitung tingkat kebisingan lingkungan & tempat kerja, mengukur kondisi meteorologi terkait dgn analisis lebih lanjut jika diperlukan

Alat & bahan

1. Sound level meter
2. Lembar data

Langkah - langkah

1. Pilih Frekuensi Rembobotan A atau C dgn menekan tombol C/A
2. pilih selector pada POSISI FAST atau SLOW dgn menekan tombol F/S
3. pilih selector range pengukuran kebisingan
4. tekan tombol REC & putar macam nilai maksimum & minimum selama pengukuran
5. tentukan titik pengukuran
6. Setelah titik pengukuran dilakukan pengamatan selama 1-2 menit
7. & melihat hasil pengukuran tekan tombol REC lagi akan nampak indikator maksimum
8. catat hasil pengukuran & hitung rata-rata kebisingan



<p>Hasil pengamatan</p>	<p>Lokasi A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengukuran 1 = 72</li> <li>• Pengukuran 2 = 73</li> <li>• Pengukuran 3 = 84</li> <li>• Pengukuran 4 = 79</li> <li>• Pengukuran 5 = 67</li> <li>• Pengukuran 6 = 81</li> </ul> <p>Rata-rata = <math>\frac{456}{6} = 76</math></p> <p>Range = 67 - 84</p> <p>Hasil kebisingan sesaat = 49 dBA</p> <p><math>L_{ek} = 10 \log (10^{L_1/10} + 10^{L_2/10} + 10^{L_3/10} + \dots + \dots)</math></p> <p>dBA N</p>
-------------------------	--

<p>Kesimpulan</p>	<p>Dari hasil pengamatan dan pengukuran intensitas bunyi pada lokasi A dengan menggunakan sound level meter diperoleh intensitas kebisingan dibawah nilai Ambang Batas (NAB) yaitu 49 dBA yang artinya normal karena &lt; 85 dBA. (Bukan lokasi yang banyak sumber bunyi atau tidak bising)</p>
-------------------	---

Yogyakarta, 2021  
Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(Nurul Soimah, S.ST., MH.Kes)