


Kesimpulan

.....

	FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM FISIKA KESEHATAN PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	
	NAMA	Hansa
	NIM	2010101019
	KELAS/KELOMPOK	A2
	JUDUL PRAKTIKUM	Pengukuran intensitas bunyi
Tujuan	agar mahasiswa dapat mengoperasikan alat sound level meter, mengukur kondisi metrologi pengukuran dan nilai terbaik lanjut	
Alat & bahan	- sound level meter - lembar	
Langkah - langkah	- pilih frekuensi pembobotan A/C dgn menekan tombol 1/2 - pilih selector pada posisi F01T / 110W dgn menekan tombol F15 - pilih selector rangg pengukuran kebisingan - Tekan tombol REC untuk merekam nilai max dan min - Tentukan titik pengukuran - setiap pengukuran dilakukan pengamatan selama 1-2 m	

	- untuk melihat hasil pengukuran foton tombol REC pada display akan muncul indikator merah, foton tombol REC lagi.
Hasil pengamatan	
Kesimpulan	
Yogyakarta,.....2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum  (.....)	

**PRAKTIKUM IV  
PENGUKURAN PENCAHAYAAN**

**A. Tujuan**

1. Mahasiswa dapat mengoperasionalkan alat pengukur pencahayaan
2. Mahasiswa dapat melakukan pengukuran pencahayaan suatu ruang
3. Mahasiswa dapat menghitung tingkat pencahayaan

**B. Prinsip Pengukuran**

Penerangan suatu ruangan merupakan banyaknya cahaya yang jatuh pada ruang tersebut, ukuran yang dipergunakan untuk menyatakan kuatnya pencahayaan

fisika kesehatan      => Pratikum 2

① Rata-Rata Pengukuran

$$\frac{76,1 + 64,8 + 56,7 + 58,3 + 74,2 + 75,0}{6}$$
$$\Rightarrow \frac{405,1}{6} = 67,51 \text{ dBA}$$

② Range => min - max => 56,7 dBA - 76,1 dBA

③ Kebisingan Jelas

$$\rightarrow \frac{1}{N} 10 \log \left( 10^{76,1/10} + 10^{64,8/10} + 10^{56,7/10} + 10^{58,3/10} + 10^{74,2/10} + 10^{75,0/10} \right)$$

$$\Rightarrow \frac{1}{N} 10 \log \left( 10^{7,61} + 10^{6,48} + 10^{5,67} + 10^{5,83} + 10^{7,42} + 10^{7,5} \right)$$

$$\rightarrow \frac{1}{N} 10 \log \left( 40,738,027.7 + 3,019,951.7 + 467,735.1 + 676,082.9 + 26,302.679.9 + 31,622,776.6 \right)$$

$$\frac{1}{N} 10 \log (124550144)$$

$$\frac{1}{6} 10 \log (124550144)$$

$$10 \log (20,758,357.3)$$

dodo  
STATIONARY

$10 \cdot 0,3 \Rightarrow 83 \text{ dBA}$

4) Dari hasil Pengamatan dan Pengukuran intensitas bunyi di lokasi B menggunakan sound level meter, intensitas kebisingan dibawah ambang batas normal (MAB) yaitu  $83 < 85 \text{ dBA}$ .