



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

<b>NAMA</b>	<b>mifta Arsyia</b>
<b>NIM</b>	<b>2010101009</b>
<b>KELAS/KELOMPOK</b>	<b>3A/A1</b>
<b>JUDUL PRAKTIKUM</b>	<b>Pengukuran bunyi</b>

**Tujuan**

1. Agar mahasiswa dapat mengoperasikan alat *sound Level Meter* sesuai prosedur praktik.
2. Mahasiswa dapat melakukan pengukuran dan menghitung tingkat kebisingan lingkungan dan tempat kerja
3. Mengukur Kondisi meteorologi terkait dengan analisis lebih lanjut jika diperlukan

**Alat & bahan**

1. *Sound Level Meter*
2. Lembar data

**Langkah – langkah**

1. Pilih frekuensi pembobotan A atau C dengan menekan tombol C/ A.
2. Pilih selector pada posisi Fast atau Slow dengan menekan tombol F/ S.
3. Pilih selector range pengukuran kebisingan.
4. Tekan tombol REC untuk merekam nilai maksimum dan minimum selama pengukuran.
5. Tentukan titik pengukuran.
6. Setiap titik pengukuran dilakukan pengamatan selama 1-2 menit.
7. Untuk melihat hasil pengukuran tekan tombol REC, pada display akan nampak indikator minimum, tekan tombol REC lagi akan nampak indikator maksimum.
8. Catat hasil pengukuran, dan hitung rata-rata kebisingan sesaat (Lek)

$$Lek = \frac{1}{N} 10 \log (10^{L_{1/10}} + 10^{L_{2/10}} + 10^{L_{3/10}} + \dots + \dots) \text{ dBA}$$

**Hasil pengamatan**

D. Hasil Pengukuran Kebisingan

1) Data hasil pengukuran kebisingan di ..kampus Unisa

No.	Lokasi	Intensitas Kebisingan (dBA) pada titik ke -						Range	Lek (dBA)
		1	2	3	4	5	6		
1.	Slintig A	61,1	69,9	61,9	57,6	59,8	72,9	63,85	61,8
2.	B	66,3	78,5	62,2	77,1	70,8	67,7	70,93	71,4
3.	Tangg C	56,8	59,7	64,9	57,6	66,8	65,3	61,85	61,3

**Kesimpulan**

hasil dari pengukuran bunyi berarti setiap tempat tingkat kebisingannya berbeda beda

Yogyakarta,.....2021  
Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)