



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

NAMA	mifta Arsyah
NIM	2010101009
KELAS/KELOMPOK	3A/A1
JUDUL PRAKTIKUM	Pengukuran bunyi

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 meterologi 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)

$$Lek = \frac{1}{N} 10 \log (10^{L1/10} + 10^{L2/10} + 10^{L3/10} + \dots + \dots) \text{ dBA}$$

Hasil pengamatan

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.	A	61,1	69,9	61,9	57,6	59,8	72,9	63,86 dBA	68 dBA
2.	B	66,3	78,5	62,2	77,1	70,8	67,7	70,5 dBA	74,1 dBA
3.	C	56,8	59,7	64,9	57,6	66,8	65,3	62 dBA	63,5 dBA

Kesimpulan

Hasil dari pengukuran bunyi berarti setiap tempat tingkat kebisingannya berbeda beda

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

(.....)