



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

NAMA	Eka Nur Laili.k
NIM	2010101035
KELAS/KELOMPOK	A3
JUDUL PRAKTIKUM	Pengukuran intensitas 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)
9. $Lek = \frac{1}{N} \log (10^{L1/10} + 10^{L2/10} + 10^{L3/10} + \dots + \dots)$ dBA

Hasil pengamatan

A. Hasil Pengukuran Kebisingan

1) Data hasil pengukuran kebisingan di *Alang Alang Kota*

No.	Lokasi	Intensitas Kebisingan (dBA)						Range	Lek (dBA)
		pada titik ke -							
		1	2	3	4	5	6		
1.	A <i>Puanggun</i>	55,4	55,4	70,5	56,4	55,5	58,1	58,83	57,47
2.	B	66,1	64,2	67,9	50,1	76,7	68,8	66,96	70 dBA
3.	C	64,0	63,9	59,1	58,4	61,9	60,5	62,85	62, dBA

2) Perhitungan hasil Lek

pakai alat yg slow karna di tempat terang