



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

NAMA	Hana Sakti S
NIM	2010101073
KELAS/KELOMPOK	A2
JUDUL PRAKTIKUM	Pengukuran Intensitas Bunyi

Tujuan	Agar mahasiswa dapat mengoperasikan alat Sound level meter - Melakukan pengukuran tingkat kebisingan - Mengukur kondisi metrologi analisis lebih lanjut
Alat & bahan	- Sound level meter - Lembar

No. _____
Date

- Langkah - langkah :
- Pilih Frekuensi pembobotan A / c dgn menekan tombol \checkmark C / A
 - Pilih Selektor pada posisi fast / slow dgn menekan tombol P / S
 - Pilih Selector range pengukuran kebisingan
 - Tekan tombol REC untuk meretam nilai max dan minim selama pengukuran
 - Tentukan titik pengukuran
 - Setiap titik pengukuran dilakukan pengamatan selama 1-2 m
 - Untuk melihat hasil pengukuran tekan tombol REC, pada display akan nampak indikator minim, tekan tombol REC lagi akan nampak indikator max
 - Catat hasil pengukuran & hitung rata-rata kebisingan sesuai (Lef)

a). Rata-rata = $\frac{2412,6}{6} = 68,7$ dBA

b). Range = $53,7 - 75,7$

c). Kebisingan Sesaat = $\frac{1}{N} \cdot 10 \log (10^{4/10} + 10^{12/10} + \dots + \dots + \dots)$

$$\frac{1}{6} 10 \log (10^{76/10} + 10^{75/10} + 10^{71/10} + 10^{54/10} + 10^{67/10} + 10^{72/10})$$

$$\frac{1}{6} 10 \log (39.810.717,1 + 31.622.776,6 + 12.589.254,1 + 251.188,6 + 3.162.277,6 + 15.848.931,9)$$

$$\frac{1}{6} 10 \log (103.285.146)$$

$$10 \log 17.214.191$$

$$10 \cdot 7,2 = \underline{\underline{72}} \text{ dBA}$$

2.	B	76,1	64,8	56,7	58,3	74,2	75,0		
3.	C	67,7	72,6	71,4	53,7	68,2	72,0		

2) Perhitungan hasil Lek