



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

NAMA	Riski tta saputri
NIM	2010101060
KELAS/KELOMPOK	AS
JUDUL PRAKTIKUM	Pengukuran Intensitas Bunyi

Tujuan

1. Agar mahasiswa dapat mengoperasikan alat sound level meter sesuai prosedur praktik
2. Mahasiswa dapat melakukan pengukuran dan mengurangi tingkat kebisingan lingkungan dan tempat kerja
3. mengukur kondisi meteorologi terkait dg analisis lebih lanjut jika diperlukan.

Alat & bahan

1. Sound level meter
2. Lembar data

Langkah - langkah

1. pilih frekuensi pembobotan A atau C dg menekan tombol C/A
2. Pilih selector pada posisi Fast atau slow dg menekan tombol F/S
3. Pilih selector range pengukur kebisingan
4. Tekan tombol REC untuk merekam nilai maksimum dan minimum selama pengukuran
5. Tampilkan titik pengukuran
6. Selesai titik pengukuran dilakukan pengamatan selama 1-2 menit
7. Untuk melihat hasil pengukuran tekan tombol REC, pada display akan tampak indikator minimum, tekan tombol REC lagi akan nampak indikator maksimum
8. catat hasil pengukuran, dan hitung rata-rata kebisingan sesaat (Leq) $Leq = \frac{1}{N} 10 \log (10^{L1/10} + 10^{L2/10} + \dots + 10^{Ln/10})$ dBA

Hasil pengamatan

Lokasi A

Rata-rata = $\frac{456}{6} = 76$

Pengukuran 1 = 72
 Pengukuran 2 = 73
 Pengukuran 3 = 84
 Pengukuran 4 = 79
 Pengukuran 5 = 67
 Pengukuran 6 = 81

Range = 67 - 84
 Hasil kebisingan sesaat = 49 dBA
 $Leq = 10 \log (10^{L1/10} + 10^{L2/10} + 10^{L3/10} + \dots + 10^{Ln/10})$ dBAN

Kesimpulan

Dari hasil pengamatan dan pengukuran intensitas bunyi pada lokasi A dengan menggunakan sound level meter diperoleh intensitas kebisingan dibawah nilai ambang batas (NAB) yaitu 49 dBA yg artinya normal karena < 85 dBA (Bukan lokasi yg banyak sumber bunyi atau tidak bising)