



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

	NAMA	Diyas Indah Pakerti
	NIM	2010101024
	KELAS/KELOMPOK	A2
	JUDUL PRAKTIKUM	Intensitas Bunyi
Tujuan	1. mahasiswa dapat mengoperasikan alat sound level meter sesuai prosedur praktik, dapat melakukan pengukuran dan menghitung tingkat kebisingan lingkungan dan tempat kerja.	
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 Pengukur kebisingan 4. Tekan tombol REC untuk menekan nilai maksimum dan minimum selama pengukuran.	
Hasil pengamatan		
Kesimpulan		

→ mengukur kondisi metrologi tersebut dengan analisis lebih lanjut jika diperlukan

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

2.	B								
3.	C	75,7	74,6	71,4	53,7	65,2	72,0		

2) Perhitungan hasil Lek

a) Lokasi A

b) Lokasi B

c) Lokasi C

a.) Rata-rata = $\frac{412,6}{6} = 68,7$ dBA

b.) Range = min-max : $53,7 - 75,7$

c.) Kebisingan sesaat = $\frac{1}{6} 10 \log (10^{75/10} + 10^{74/10} + 10^{71/10} + 10^{53/10} + 10^{65/10} + 10^{72/10})$

Kesimpulan $10^{72/10}$

.....
 $= \frac{1}{6} 10 \log (10^{71,6} + 10^{71,5} + 10^{71,1} + 10^{53,4} + 10^{61,5} + 10^{71,2})$

$= \frac{1}{6} 10 \log (39,8 \cdot 10^{810} \cdot 77,1 + 31,622 \cdot 776,6 + 12,589 \cdot 254,1 +$

$251,188,6 + 3,162 \cdot 277,6 + 15,848,931,9)$

$= \frac{1}{6} 10 \log (103,285,146)$

$= 10 \log 17,214,191$

$= 7,2$ dBA