



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

<b>NAMA</b>	SEKAR SUKMANING TYAS
<b>NIM</b>	2010101050
<b>KELAS/KELOMPOK</b>	A/4
<b>JUDUL PRAKTIKUM</b>	PENGUKURAN SUHU DAN KELEMBAPAN

**Tujuan**

1. Mahasiswa dapat menggunakan/ mengoperasikan alat
2. Mahasiswa dapat melakukan pengukuran suhu dan kelembaban.
3. Mahasiswa dapat menentukan criteria suhu dan kelembaban ruang berdasar persyaratan.

**Alat & bahan**

1. Thermohigrometer
2. Alat tulis

**Langkah – langkah**

1. Gantungkan alat Termohigrometer di tengah ruang
2. Biarkan sekitar 10 – 15 menit
3. Catat suhu dan kelembaban yang tertera pada thermohigro meter
4. Ulangi 2 – 3 kali
5. Catat dan hitung rata-rata.

**Hasil pengamatan**

No	Lokasi	Kelembapan				Rata-Rata	Standar	Kesimpulan
		1	2	3	4			
1.	R. Kelas	70%, 26°c	69%, 26°c	72%, 26°c	63%, 26°c	67,3%	50-55%	
2.	R. Tangga	69%, 26°c	60%, 26°c	61%, 27°c	62%, 27°c	62%	50-55%	
3.	Elevator	73%, 27°c	75%, 27°c	77%, 27°c	80%, 28°c	76,3%	50-55%	

**Kesimpulan Hasil Pengukuran**

- 1. Lokasi A (Ruang Kelas)**  
Berdasarkan hasil Pengukuran kelembapan pada ruang kelas, didapatkan bahwa kelembapan udara tinggi yakni dengan hasil 67,3%, hal ini disebabkan oleh suhu ruangan dipengaruhi oleh AC, kuantitas dan kualitas penyinaran yang minim karena tidak ada sinar matahari yang masuk, tidak ada vegetasi, adanya pergerakan angin ventilasi dan AC serta keadaan lokasi tertutup.
- 2. Lokasi B (Ruang Tangga)**  
Berdasarkan hasil Pengukuran kelembapan pada ruangan yang terbuka dekat tangga, didapatkan hasil Pengukuran tinggi dengan kelembapan 62%, disebabkan oleh adanya sinar matahari, kondisi lokasi cenderung kering, adanya pergerakan angin, tidak ada vegetasi, suhu udara dekat penyinaran cenderung tinggi dan lokasi ruangan terbuka.
- 3. Lokasi C (Elevator)**  
Berdasarkan hasil Pengukuran kelembapan pada elevator, didapatkan bahwa kelembapan udara pada elevator tinggi dengan hasil 76,3%. Hal ini berkaitan dengan faktor-faktor kelembapan udara seperti tekanan udara yang tinggi, keadaan udara, kualitas dan kuantitas pencahayaan/penyinaran yg minim.

Yogyakarta, 29 Desember 2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(Ibu Dita Kristiana, A.ST., MHKes)