



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

NAMA RAMONA
NIM 2010101049
KELAS/KELOMPOK A/4
JUDUL PRAKTIKUM 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
Langkah – langkah

1. Thermohigrometer
2. Alat tulis
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.

No	Lokasi	Kelembapan				Rata-Rata	Standar	Kesimpulan
		1	2	3	4			
1.	R. kelas	70% ^{20°}	69% ^{16°}	72% ^{21°}	63% ^{21°}	67,3%	50-55%	Tinggi
2.	Tangga	64% ^{24°}	60% ^{24°}	61% ^{27°}	62% ^{27°}	62%	50-55%	Tinggi
3.	lift	73% ^{24°}	75% ^{27°}	77% ^{27°}	80% ^{28°}	76,3%	50-55%	Tinggi

Kesimpulan Hasil Pengukuran

1. Lokasi A
Berdasarkan hasil pengukuran kelembapan pd ruang kelas, didapatkan bahwa kelembapan udara sedang yakni dg hasil 67,3%, hal ini disebabkan oleh suhu ruangan dipengaruhi oleh AC, kuantitas dan penyinaran yg minim karena tidak ada sinar matahari yg masuk, tdk ada vegetasi.
2. Lokasi B
Berdasarkan hasil pengukuran kelembapan pd dekat tangga, didapatkan bahwa kelembapan udara pd dekat tangga yaitu rendah yakni dg hasil 62%, hal ini disebabkan oleh adanya sinar matahari, kondisi ruangan terbuka, tidak ada vegetasi, suhu dekat penyinaran cenderung tinggi, adanya pergerakan angin.
3. Lokasi C
Berdasarkan pengukuran kelembapan pd elevator, didapatkan bahwa kelembapan udara pd elevator tinggi, dg hasil 76,3 hal ini berkaitan dg faktor kelembapan udara.

Yogyakarta, 29 Desember 2021
Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum

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

