


2) Lokasi B

3) Lokasi C

	FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM FISIKA KESEHATAN PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA																						
	NAMA	Friecha Frieccilia Martin																					
	NIM	2010101040																					
	KELAS/KELOMPOK	A4/ Individu																					
	JUDUL PRAKTIKUM	PENGUKURAN SUHU DAN KELEMBAPAN																					
Tujuan	<ol style="list-style-type: none">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	<ol style="list-style-type: none">1. Thermohigrometer2. Alat tulis																						
Langkah - langkah	<p>Suhu dan kelembaban suatu ruangan sangat mempengaruhi kenyamanan, suhu ruangan menunjukkan tingginya derajat panas udara ruang. Sedangkan kelembaban relatif adalah banyaknya uap air dalam suatu ruang.</p> <p style="text-align: center;">Kandungan uap air di udara berdasarkan temperature per g/m^3</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td>T</td><td>-10</td><td>0</td><td>5</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>30</td><td>50</td><td>70</td><td>90</td></tr><tr><td>g/m^3</td><td>2.1</td><td>4.9</td><td>7</td><td>9,5</td><td>13</td><td>17</td><td>30</td><td>83</td><td>198</td><td>424</td></tr></table> <p>Sebelum dipergunakan lakukan kalibrasi alat secara sederhana, yaitu masukkan thermohigrometer ke lemari es kurang lebih 10 menit, maka suhu mendekati $0^{\circ}C$ dan kelembaban mendekati 100%.</p> <ol style="list-style-type: none">1) Gantungkan alat Termohigrometer di tengah ruang2) Biarkan sekitar 10 – 15 menit3) Catat suhu dan kelembaban yang tertera pada thermohigro meter4) Ulangi 2 – 3 kali5) Catat dan hitung rata-rata	T	-10	0	5	10	15	20	30	50	70	90	g/m^3	2.1	4.9	7	9,5	13	17	30	83	198	424
T	-10	0	5	10	15	20	30	50	70	90													
g/m^3	2.1	4.9	7	9,5	13	17	30	83	198	424													

Hasil pengamatan	Lampiran.
Kesimpulan	Lampiran.
Yogyakarta, 30 Desember 2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum  (Dita Kristiana, S.ST., MHKcs)	

Lampiran

Hasil Pengamatan:

No	Lokasi	Kelembaban				Rata-Rata	Standar (Ideal)	Kesimpulan
		1	2	3	4			
1.	A	70%, 25°	64%, 26°	72%, 26°	63%, 26°	67,3 %	50-55 %	Tinggi
2.	B	64%, 26,5°	60%, 26°	61%, 27°	62%, 27°	62 %	50-55 %	Tinggi
3.	C	73%, 27°	75%, 27°	77%, 27°	80%, 28°	76,3 %	50-55 %	Tinggi

← Ruang kelas)
 ← (tangga)
 ← (kantor)

Kelembaban
 Udara
 Diantar
 Standar
 Semu.

Kesimpulan Hasil Pengukuran:

1) Lokasi A (Ruang Kelas)

Berdasarkan hasil pengukuran kelembaban pada ruang kelas, didapatkan bahwa kelembaban udara pada ruang kelas sedang yakni dengan hasil (67,3%). Hal ini disebabkan oleh suhu ruangan dipengaruhi oleh Air Conditioner (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 ruangan yang tertutup.

2) Lokasi B (Dekat Tangga)

Berdasarkan hasil pengukuran kelembaban pada ruangan yang terbuka dekat tangga, didapatkan bahwa kelembaban udara pada ruang terbuka dekat tangga sangat rendah, hal ini disebabkan oleh adanya sinar matahari, kondisi lokasi cenderung kering, adanya pergerakan angin, tidak ada vegetasi, suhu udara dekat penyinaran cenderung tinggi serta keadaan ruangan yang terbuka. (62%).

3) Lokasi C (Elevator)

Berdasarkan hasil pengukuran kelembaban pada elevator, didapatkan bahwa kelembaban udara pada elevator tinggi dengan hasil 76,3%. Hal ini berkaitan dengan faktor-faktor kelembaban udara, yakni seperti suhu dan tekanan udara yang tinggi, tidak adanya pergerakan angin yang masuk ke dalam elevator, tidak ada vegetasi serta kuantitas dan kualitas pengiran yang minim.