



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

NAMA	Intan Choini Melita Amanda
NIM	2010101020
KELAS/KELOMPOK	A2
JUDUL PRAKTIKUM	Pengukuran Suhu dan Kelembapan

Tujuan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa dapat menggunakan / mengoperasionalkan alat. 2. Mahasiswa dapat melakukan pengukuran suhu dan kelembapan 3. Mahasiswa dapat menentukan kriteria suhu dan kelembapan ruang berdasar persyaratan. 				
Alat & bahan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Thermohygrometer 2. Alat tulis 				
Langkah – langkah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gantungkan alat Thermohygrometer di tengah ruang. 2. Biarkan sekitar 10 - 15 menit 3. Catat suhu dan kelembapan yang tertera pada thermohygro meter 4. Ulangi 2 - 3 kali 5. Catat dan hitung rata-rata 				
Hasil pengamatan Lokasi B	<table border="0"> <tr> <td>1. Suhu maksimal : 25,8 Suhu minimal : 24,7 Kelembapan : 70</td> <td>3. Suhu maksimal : 29,2 Suhu minimal : 26,3 Kelembapan : 71</td> </tr> <tr> <td>2. Suhu maksimal : 26,7 Suhu minimal : 26,6 Kelembapan : 78</td> <td>4. Suhu maksimal : 27,9 Suhu minimal : 26,7 Kelembapan : 75</td> </tr> </table>	1. Suhu maksimal : 25,8 Suhu minimal : 24,7 Kelembapan : 70	3. Suhu maksimal : 29,2 Suhu minimal : 26,3 Kelembapan : 71	2. Suhu maksimal : 26,7 Suhu minimal : 26,6 Kelembapan : 78	4. Suhu maksimal : 27,9 Suhu minimal : 26,7 Kelembapan : 75
1. Suhu maksimal : 25,8 Suhu minimal : 24,7 Kelembapan : 70	3. Suhu maksimal : 29,2 Suhu minimal : 26,3 Kelembapan : 71				
2. Suhu maksimal : 26,7 Suhu minimal : 26,6 Kelembapan : 78	4. Suhu maksimal : 27,9 Suhu minimal : 26,7 Kelembapan : 75				
Kesimpulan	<p>Rata-rata kelembapan di lokasi B ialah 73,5 RH. Rata-rata di lokasi B tidak sesuai standar yang dimana standar suatu kelembapan ialah 50-55 RH, sehingga rata-rata di lokasi B ialah di atas standar. Kelembapan ini disebabkan beberapa faktor yang dimana di lokasi B terdapat suhu yang panas di lokasi B dan adanya tekanan udara yang lebih banyak, dan adanya pencahayaan yang lebih dari lokasi A kurang dari lokasi C.</p>				

Yogyakarta, 30 Desember 2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(Menik Sri Daryanti, S.ST, M.Kes)

PRAKTIKUM V PENGUKURAN SUHU DAN KELEMBAPAN

A. 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

B. Dasar Teori

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.

Kandungan uap air di udara berdasarkan temperature per g/m^3

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

C. Alat dan Bahan

1. Thermohigrometer
2. Alat tulis

D. Persiapan

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%

E. Cara Kerja

- 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.								
2.		70	78	71	75	73,5 RH	50-75 RH	
3.								