



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

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| NAMA | Aprilana Andin |
| NIM | 2010101002 |
| KELAS/KELOMPOK | A1 |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Thermohigrometer • Alat tulis |
|--------------|--|

| | |
|-------------------|---|
| Langkah – langkah | <ol style="list-style-type: none"> 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 | <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No</th> <th rowspan="2">Lokasi</th> <th colspan="4">Kelembapan</th> <th rowspan="2">Rata-Rata</th> <th rowspan="2">Standar</th> <th rowspan="2">Kesimpulan</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Elevator</td> <td>76</td> <td>77</td> <td>78</td> <td>79</td> <td>77,5 % RH</td> <td>50-55 % RH</td> <td>Kelembapan tinggi</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Toilet</td> <td>81</td> <td>82</td> <td>82</td> <td>81</td> <td>81,5 % RH</td> <td>50-55 % RH</td> <td>Kelembapan tinggi</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Selasar luar</td> <td>79</td> <td>78</td> <td>77</td> <td>76</td> <td></td> <td>50-55 % RH</td> <td>Kelembapan tinggi</td> </tr> </tbody> </table> | No | Lokasi | Kelembapan | | | | Rata-Rata | Standar | Kesimpulan | 1 | 2 | 3 | 4 | 1. | Elevator | 76 | 77 | 78 | 79 | 77,5 % RH | 50-55 % RH | Kelembapan tinggi | 2. | Toilet | 81 | 82 | 82 | 81 | 81,5 % RH | 50-55 % RH | Kelembapan tinggi | 3. | Selasar luar | 79 | 78 | 77 | 76 | | 50-55 % RH | Kelembapan tinggi |
|------------------|--|----|--------|------------|----|-----------|------------|-------------------|---------|------------|-----------|---------|------------|---|----|----------|----|----|----|----|-----------|------------|-------------------|----|--------|----|----|----|----|-----------|------------|-------------------|----|--------------|----|----|----|----|--|------------|-------------------|
| No | Lokasi | | | Kelembapan | | | | | | | Rata-Rata | Standar | Kesimpulan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Elevator | 76 | 77 | 78 | 79 | 77,5 % RH | 50-55 % RH | Kelembapan tinggi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Toilet | 81 | 82 | 82 | 81 | 81,5 % RH | 50-55 % RH | Kelembapan tinggi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Selasar luar | 79 | 78 | 77 | 76 | | 50-55 % RH | Kelembapan tinggi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|------------|--|
| Kesimpulan | <p>Pengukuran suhu dan kelembapan tersebut di lakukan di 3 tempat yang berbeda yaitu, elevator/lift, toilet, dan selasar luar dengan percobaan 4x pengukuran di setiap tempatnya. Pengukuran ini di lakukan untuk mengetahui tingkat kelembapan atau kadar uap air yang ada di ruangan tersebut, dan tingkat ideal kelembapan adalah sebesar 50-55 % RH</p> <p>Pada penghitungan di dalam lift mendapatkan hasil rata-rata sebesar 77,5 % RH, maka di nyatakan kelembapan di dalam lift tersebut memiliki tingkat kelembapan yang tinggi. Ini disebabkan oleh lift yang tidak pernah terkena sinar matahari,</p> |
|------------|--|

pergerakan udara yang sedikit, serta lift selalu dalam keadaan tertutup jika tidak digunakan. Hal tersebut menjadikan lift menjadi sarang kuman dan berpotensi untuk penyebaran bakteri di dalam lift

Pada penghitungan di dalam toilet di dapatkan hasil rata-rata sebesar 81,5 % RH, maka di nyatakan tingkat kelembapannya tinggi. Hal ini disebabkan karena toilet memiliki ketersediaan air yang banyak, tidak adanya sinar matahari yang masuk, udara yang masuk hanya sedikit. Keadaan ini mengakibatkan kamar mandi mudah di tumbuhi jamur, lumut serta tembok mudah rapuh.

Pada perhitungan di selasar luar di dapatkan hasil rata-rata sebesar 77,5 % RH, maka dinyatakan tingkat kelembapannya tinggi. Hal ini disebabkan karena tidak adanya udara luar yang masuk atau kurangnya sirkulasi udara, serta kurangnya cahaya matahari. Keadaan ini mengakibatkan tembok mudah berjamur dan rapuh.

Yogyakarta,2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum

(.....)