

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tentang Pengukuran kualitas fisik udara di ruang Program Studi Sanitasi dan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun 2024 maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

##### **1. Suhu**

Berdasarkan pengukuran suhu yang dilakukan di Program Studi Sanitasi didapatkan hasil 1 ruangan yang sudah memenuhi syarat dan 5 ruangan yang tidak memenuhi syarat, sedangkan untuk Jurusan Keperawatan didapatkan hasil 6 ruangan yang sudah memenuhi syarat dan 1 ruangan yang tidak memenuhi syarat

##### **2. Kelembaban**

Berdasarkan pengukuran kelembaban yang dilakukan di Program Studi Sanitasi didapatkan hasil 2 ruangan yang sudah memenuhi syarat dan 4 ruangan yang tidak memenuhi syarat, sedangkan untuk Jurusan Keperawatan semua ruangan yang dilakukan pengukuran tidak memenuhi syarat.

##### **3. Pencahayaan**

Berdasarkan pengukuran pencahayaan yang dilakukan di Program Studi Sanitasi dan Jurusan Keperawatan untuk semua ruangan yang dilakukan pengukuran sudah memenuhi syarat.

##### **4. Ventilasi**

Berdasarkan hasil perhitungan ventilasi buatan di Program Studi Sanitasi 2 ruangan yang memenuhi syarat dan 4 ruangan yang tidak memenuhi syarat.

## **5. Laju ventilasi**

Berdasarkan hasil pengukuran laju ventilasi di Program Studi Sanitasi dan Jurusan Keperawatan untuk semua ruangan yang dilakukan pengukuran tidak memenuhi syarat.

## **6. Kepadatan hunian**

Kepadatan hunian pada ruang Program Studi Sanitasi yaitu yang memenuhi syarat yaitu di ruang dosen 04 dan ruang administrasi dan yang tidak memenuhi syarat yaitu ruang kelas, untuk Jurusan Keperawatan yang memenuhi syarat yaitu ruang dosen utama, yang tidak memenuhi syarat yaitu ruang pejamu dan ruang kelas.

## **B. Saran**

Berdasarkan kesimpulan maka saran yang diberikan penulis dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai berikut :

### **1. Bagi Program Studi Sanitasi dan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kupang**

- a. Diharapkan bagi Program Studi Sanitasi agar melakukan upaya dalam menjaga suhu pada ruang kelas C2, B3, ruang dosen 04, ruang administrasi dan ruang laboratorium mikrobiologi, sedangkan untuk Jurusan Keperawatan yaitu ruang laboratorium komunitas dengan membuka jendela atau tirai pada siang hari sehingga udara dan cahaya dapat masuk kedalam ruangan.
- b. Diharapkan bagi Program Studi Sanitasi ruang kelas C1, C2, B3, dan laboratorium mikrobiologi, sedangkan untuk Jurusan Keperawatan ruang kelas D3 Keperawatan 2C, 2B, ruang kelas PPN 2C, ruang dosen utama, ruang laboratorium komunitas dan ruang laboratorium medikal bedah agar selalu memperhatikan *Air Conditioner* (AC) dalam kondisi yang baik guna menjamin sirkulasi udara.

- c. Diharapkan bagi Program Studi Sanitasi dan Jurusan Keperawatan agar rutin mengecek kualitas fisik udara pada masing-masing ruangan yang dilakukan pengukuran.

## **2. Bagi penelitian lain**

- a. Diharapkan bagi penelitian lain untuk melakukan pengukuran kualitas fisik udara pada ruang lain seperti ruang perpustakaan/ ruang baca dan ruang aula.