

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Kesimpulan dari hasil penelitian di atas adalah:

1. Hasil penelitian volume limbah cair di 8 Prodi Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun 2024, prodi yang menghasilkan volume limbah cair yang paling banyak yaitu prodi D3 Keperawatan dengan jumlah limbah yang dihasilkan ( $5,02 \text{ M}^3/\text{Hari}$ ), sedangkan prodi penghasil limbah cair paling rendah yaitu TLM dengan jumlah limbah cair yang dihasilkan yaitu  $2,94 \text{ M}^3/\text{Hari}$ .
2. Hasil penelitian menunjukkan dari 8 prodi yang di nilai sumber penghasil limbahnya, prodi dengan sumber limbahnya paling banyak yaitu dari prodi Keperawatan, Gizi dan PPN dengan jumlah 43 sumber limbah cair sedangkan penghasil sumber limbah cair paling rendah yaitu kebidanan dengan jumlah 21 sumber limbah.
3. Hasil penelitian untuk tahap penyaluran menunjukkan bahwa dari 8 prodi yang di periksa terdapat satu prodi berada pada kategori cukup yaitu prodi Kes. Gigi dengan persentasinya yaitu 50% dan 7 prodi lainnya berada pada kategori baik dengan persentasinya yaitu 75%.
4. Hasil penelitian untuk tahap penampungan menunjukkan bahwa dari 8 prodi yang di periksa terdapat 6 prodi berada pada kategori baik dengan persentasinya ada yang 75% dan 100% sedangkan 2 prodi lainnya berada pada kategori cukup dengan persentasinya 50%.

5. Hasil penelitian untuk tahap pengolahan menunjukkan bahwa dari 8 prodi yang diperiksa semua prodi berada pada kategori baik dengan persentasinya 75% dan 100%.

## **B. Saran**

### 1. Bagi Pengelola Institusi

Diharapkan untuk pengelola instansi di masing-masing prodi melakukan pengawasan secara berkala terhadap pengelolaan limbah cair di kampus poltekkes kemenkes kupang agar pengelolaan limbah cair dikelola dengan baik agar tidak membahayakan lingkungan dan kesehatan.

### 2. Bagi Institusi Pendidikan

Mahasiswa harus menjadi salah satu contoh bagi masyarakat mengenai bagaimana cara mengelola limbah cair agar limbah cair yang dihasilkan tidak berdampak buruk bagi kesehatan dan lingkungan sekitar.

### 3. Bagi peneliti selanjutnya

Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian lebih mendalam mengenai pengelolaan limbah cair di kampus Poltekkes Kemenkes Kupang baik dari segi perhitungan volume, sumber, dan dari tahap penyaluran hingga ke tahap pengolahan sehingga hasil yang diperoleh dapat dijadikan referensi dan perbandingan yang nantinya dapat meningkatkan kualitas serta meningkatkan penerapan kesehatan lingkungan di kampus Poltekkes Kemenkes Kupang.