

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan proses pembuatan, percobaan, pengujian alat dan pendataan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Alat simulasi penyimpanan *dialyzer reuse* ini dapat berfungsi sebagai penyimpanan untuk mempertahankan steril dializer. Media yang digunakan untuk mempertahankan steril dializer adalah lampu *UV* karena radiasinya bersifat letal bagi mikroorganismenya.
2. Berdasarkan hasil uji laboratorium yang telah dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, diperoleh hasil 95 koloni bakteri dan 6 jamur sebelum menggunakan alat, kemudian setelah menggunakan alat diperoleh 0 koloni bakteri.

#### **5.2 Saran**

Setelah melakukan proses pembuatan, percobaan, pengujian alat dan pendataan, penulis memberikan saran sebagai pengembangan peneliti selanjutnya sebagai berikut.

1. Perlunya penambahan lampu *UV* pada alat dan memosisikannya dengan tepat agar dapat mengenai objek secara keseluruhan.

2. Dapat menambahkan *keypad* angka agar pada saat *setting* waktu tidak membutuhkan waktu yang lama.
3. Perlunya memperhatikan celah pada pintu alat agar dibuat serapat mungkin.