

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan proses pembuatan, percobaan, pengujian alat dan pendataan, penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil uji lab yang telah dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dapat disimpulkan bahwa modul yang penulis buat mampu membunuh bakteri yang terdapat pada bur gigi dalam waktu 15 menit, didapat nilai rata-rata membunuh koloni 132,7 dari 135 koloni sedangkan pada alat sterilisasi kering yang di setting 15 menit didapat nilai rata-rata membunuh koloni 130,8 dari 135 koloni.

5.2. Saran

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

1. Dalam setiap melakukan pekerjaan agar lebih memperhatikan keselamatan terutama saat pembuatan modul.

2. Pembuatan *box* bisa dirapikan lagi dan dibuat lebih *minimalis*.
3. Bisa ditambahkan *safety lock* untuk mencegah user terkena paparan radiasi sinar *UV*.
4. Bisa ditambahkanudukan yang berputar untuk bur gigi agar ketika disterikan bur gigi dapat tersinari semua.