

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. *Sterilizer* peralatan makan bayi ini dapat mempermudah pengguna dalam proses pengeringan peralatan makan bayi karena selain proses pengeringan alat ini juga efektif dalam membunuh kuman dan bakteri yang ada pada peralatan makan bayi menggunakan lampu UV sebagai media sterilisasi. Dari hasil uji lab yang telah dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dapat diambil kesimpulan, bahwa keadaan peralatan makan bayi yang belum disterilkan terdapat bakteri sebanyak 457 koloni setelah disterilkan menggunakan alat sterilizer ini maka diperoleh 0 koloni bakteri.
2. Dari hasil pengukuran suhu pada *heater* diperoleh suhu dengan nilai tertinggi yaitu 70°C selama 20 menit *heater* bekerja dengan rata-rata suhu 66,15°C dan 51°C selama 10 menit *heater* bekerja dengan rata-rata suhu 48,9°C dapat disimpulkan bahwa suhu yang digunakan pada saat proses pengeringan masih rendah dibandingkan titik leleh dari bahan peralatan makan bayi yang terbuat dari *polypropylene* dan *poly carbonate* begitu juga dengan material pada box ini yang terbuat dari *acrylic*.

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. Perlunya pemilihan mode untuk proses pengeringan saja dan sterilisasi saja pada alat ini.
3. Perlunya penambahan *box* untuk sebagai tempat penyimpanan peralatan makan bayi setelah melakukan proses pensterilan.
4. Pembuatan *chasing* dapat diperbaiki lagi dan diperindah dengan pola yang lebih *elegant*.