

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian dan pembahasan yang telah dilakukan terhadap penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Akurasi ketepatan waktu *hourmeter* dengan waktu sesungguhnya mencapai 99,9%.
2. Alat ini mampu mengurangi angka kuman pada alas kaki berbahan karet.
3. Dengan waktu 60 menit alat ini mampu mensterilkan kuman dengan hasil 3 CFU/cm².
4. Waktu sterilisasi paling efektif dengan alat pada penelitian ini adalah 60 menit.

5.2 Saran

Setelah dilakukannya penelitian dan uji fungsi alat ini dapat dikembangkan dengan pengembangan sebagai berikut:

1. Ballast dan starter dapat diganti menggunakan balas elektronik yang mampu menyalakan lampu TL lebih cepat dibanding dengan Starter biasa.
2. Dimensi dibuat lebih besar agar dapat menampung lebih banyak alas kaki.