

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Sinar UV dengan kekuatan 8 GPM hanya efektif menghambat bakteri *coliform* selama 2 hari.
2. Rerata hasil pertumbuhan bakteri *coliform* yaitu 1 CFU (disimpan 3 hari); 1,8 CFU (disimpan 5 hari) dan 4,9 CFU (disimpan 7 hari).

B. Saran

1. Perlu adanya perbandingan air minum isi ulang yang disimpan yang terpapar sinar matahari dengan tidak terpapar sinar matahari.
2. Dianjurkan untuk merebus lagi air isi ulang setelah lebih dari 1x24 jam
3. Perlu dipastikan kekuatan lampunya mungkin dengan mengganti sinar lampu UV dengan yang baru secara bersama-sama.
4. Ditambahkan pemeriksaan bakteri patogen agar lebih lengkap.