BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat di simpulkan sebagai berikut:

- Berdasarkan hasil penelitian dari delapan belas sampel yang diteliti terdapat empat sampel pada kultur media kultur pada media BAP (Blood Agar Plate) yang memiliki perhitungan >10⁵ CFU/ml urin yang dapat mengindikasikan bahwa terdapat pertumbuhan bakteri sampel urin.
- 2. Kultur pada media selektif *Eosin Methylene Blue Agar* (EMBA) didapatkan hasil tidak ditemukannya bakteri *Escherichia coli* pada sampel urin.

B. Saran

1. Bagi masyarakat

Diharapkan bagi masyarakat agar selalu menjaga *hygiene* saluran kemih, menjaga asupan cairan dan menghentikan kebiasaan menahan buang air kecil.

2. Bagi penulis

Dalam penelitian kali ini yang telah uraikan maka saran bagi penulis untuk penelitian ini adalah:

Kepada peneliti selanjutnya diharapkan melakukan penelitian dengan mengidentifikasi jenis bakteri lainnya.

b. Penanaman pada media selektif EMBA seharusnya semua koloni bakteri yang tumbuh pada media BAP dikultur pada media EMBA.

3. Bagi pemerintah

Diharapkan bagi pemerintah khususnya instansi terkait (puskesmas, rumah sakit, dan dinas kesehatan) agar lebih memperhatikan wanita khususnya wanita menopause sebagai salah satu populasi yang sangat beresiko terinfeksi ISK dengan memberi pengetahuan tentang kebiasaan *hygiene* saluran kemih dan pentingnya asupan cairan dan menghentikan kebiasaan menahan buang air kecil.