

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Hasil penelitian mengenai Pemanfaatan Ekstrak Etanol Angkak (*Red Yeast Rice*) Pengganti Safranin Pada Pewarnaan Sederhana Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Konsentrasi optimum ekstrak etanol Angkak yang dibutuhkan untuk memberikan hasil terbaik pada pewarnaan sederhana adalah pada konsentrasi 75%.
2. Waktu optimum ekstrak etanol Angkak yang dibutuhkan untuk memberikan hasil terbaik pada pewarnaan sederhana adalah di atas 5 menit.

1.2. Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya untuk mencari zat penguat ekstrak etanol Angkak sehingga zat warna dapat menimbulkan warna yang lebih kuat dan dapat lebih cepat dalam mewarnai bakteri.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan pembuatan Angkak sendiri sehingga faktor-faktor yang mempengaruhi pigmen merah Angkak dapat diantisipasi.