

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian potensi antimikroba serum produk dadih (Aia Sunsang, Aia Abu dan Cubadak) terhadap mikroba uji yang telah dilakukan maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Serum dadih ketiga lokasi terbukti memiliki daya antimikroba terhadap mikroba uji dengan menghasilkan zona hambat yang berbeda nyata.
2. Daya hambat tertinggi terhadap *E. coli* dihasilkan oleh serum dadih Aia Sunsang yang signifikan berbeda terhadap serum dadih Aia Abu dan juga signifikan berbeda terhadap serum dadih Cubadak. Sementara daya hambat terhadap *S. aureus* yang dihasilkan oleh serum dadih Aia Abu dan Aia Sunsang tidak berbeda nyata namun berbeda nyata terhadap serum dadih Cubadak. Sementara daya hambat tertinggi terhadap *C. albicans* yang dihasilkan serum dadih Cubadak signifikan berbeda terhadap serum dadih Aia Sunsang dan juga signifikan berbeda terhadap serum dadih Aia Abu.
3. KHM serum dadih Aia Sunsang terhadap *E. coli* (25%) dan KBM (50%). KHM serum dadih Aia Abu terhadap *S. aureus* (25%) dan KBM (50%). Sedangkan KHM serum dadih Cubadak terhadap *C. albicans* (50%) dan KBM tidak didapatkan.

### 5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan uji lanjut terkait serum dadih dengan menentukan waktu penyimpanan dan takaran serum dadih yang potensial untuk digunakan sehingga mendapatkan daya hambat terbaik terhadap mikroba patogen.