

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka diambil kesimpulan umum sebagai berikut :

1. Rata-rata luas zona bening terendah terdapat pada kelompok perlakuan sari kentang konsentrasi 75% (3.48 mm) dan tertinggi pada kelompok perlakuan sari kentang konsentrasi 25% (4.32 mm).
2. Rata-rata luas zona koloni terendah terdapat pada kelompok perlakuan sari kentang konsentrasi 25% (6.42 mm) dan tertinggi pada kelompok perlakuan sari kentang konsentrasi 75% (15.73 mm).
3. Rata-rata nilai *PER* terendah terdapat pada kelompok perlakuan sari kentang konsentrasi 75% (1.25) dan tertinggi pada kelompok perlakuan sari kentang konsentrasi 25% (1.70).

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan simpulan yang diperoleh, maka disarankan :

1. Perlu penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek sari kentang terhadap aktivitas proteolitik *E.coli* secara kuantitatif.
2. Sari kentang dapat digunakan sebagai pendamping antibiotik untuk mengurangi kerusakan jaringan akibat aktivitas proteolitik serine protease *E.coli*.
3. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek tanaman lain yang mengandung serine protease inhibitor terhadap aktivitas proteolitik serine protease *E.coli*.