

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh maka dapat disimpulkan bahwa detergen cair cuci piring sari dan ekstrak etanol kulit buah pisang kepok (*Musa paradisiaca* L) memiliki kemampuan dalam menghambat bakteri *Escherichia coli*, yakni pada detergen dari sari kulit buah pisang kepok dengan konsentrasi formula 30% menghasilkan diameter zona hambat sebesar 16,06 mm dan pada detergen dari ekstrak etanol kulit buah pisang kepok dengan konsentrasi 5 % menghasilkan diameter zona hambat sebesar 14,16 mm. dimana kedua formula masuk dalam kategori kuat untuk menghambat bakteri *Escherichia coli*.

B. Saran

1. Mengganti bahan tambahan dalam formulasi yang tidak memiliki potensi antibakteri, sehingga zona hambat yang terbentuk murni dari sediaan detergen cair cuci piring dari kulit buah pisang kepok.
2. Melakukan uji antibakteri dengan metode difusi cakram untuk membandingkan hasilnya dengan metode difusi sumuran.