

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari hasil penelitian ini adalah :

- ekstrak kulit manggis dengan konsentrasi 50%, 60% dan 70% memiliki daya hambat yang rendah dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*.
- PIDG dengan presentase yang paling tinggi diantara konsentrasi ekstrak kulit manggis adalah konsentrasi 70%.

### 5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian tentang uji sensitivitas ekstrak kulit manggis terhadap pertumbuhan *Escherichia coli*, maka peneliti memberikan saran yaitu dengan melakukan penelitian lebih lanjut tentang sensitivitas ekstrak kulit manggis sebagai antibakteri alami terhadap bakteri *Klebsiella* atau golongan bakteri *Enterobacteriaceae* yang lain dengan meningkatkan konsentrasi dari ekstrak kulit manggis dan menggunakan metode ekstraksi yang lain selain dari metode maserasi.