

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian ini adalah:

1. Ekstrak kulit biji (*pericarp*) Jambu mete dengan pelarut n-Heksana memiliki potensi antimikroba terhadap isolat *Salmonella enteritidis* SP-1-PKH secara *in vitro*.
2. Kadar Hambat Minimum (KHM) tidak dapat ditentukan karena warna ekstrak yang keruh menyamarkan pertumbuhan bakteri pada tabung, sedangkan Kadar Bunuh Minimal ekstrak *pericarp* Jambu mete terhadap *Salmonella enteritidis* adalah 45%.

6.2. Saran

Saran untuk penelitian yang berkaitan dengan penelitian ini adalah:

1. Uji antimikroba untuk penentuan KHM ekstrak kulit biji (*pericarp*) jambu mete dapat menggunakan metode uji yang lain seperti uji difusi agar, sehingga nilai KHM bisa ditentukan.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih jauh dengan uji fitokimia terhadap ekstrak, sehingga dapat diketahui zat aktif manakah yang paling berperan dalam mekanisme kerja antibakteri, asam anakardat, kardol, kardanol atau kombinasi dari ketiganya.