

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

4.1 Simpulan

Berikut simpulan yang didapatkan dari hasil penelitian :

- Ekstrak rimpang kunyit 165 μ g/ml, 330 μ g/ml, 660 μ g/ml (*Curcuma domestica Val.*) tidak memiliki efek antimikroba terhadap *Escherichia coli* secara in vitro
- Kombinasi ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val.*) dan ampisilin memiliki efek sinergis terhadap *Escherichia coli* secara in vitro

Simpulan Tambahan :

- Kombinasi ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val.*) 165 μ g/ml dan ampisilin memiliki zona inhibisi yang lebih besar dibanding ampisilin

4.2 Saran

Berikut saran yang dapat diberikan berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan :

1. Peneliti selanjutnya dapat meneliti MIC (*Minimum Inhibitory Concentration*) dan MBC (*Minimum bactericidal concentration*) dari ERK yang dipakai menggunakan metode *broth dillution* untuk mencari dosis efektif ERK sebagai antimikroba pada terhadap *E.coli* secara in vitro.
2. Peneliti selanjutnya dapat meneliti efek sinergis kombinasi ERK dan ampisilin secara in vivo
3. Peneliti selanjutnya dapat meneliti efek Sinergis ERK dan ampisilin terhadap bakteri selain *E.coli*
4. Peneliti selanjutnya dapat meneliti efek sinergis ERK terhadap *E.coli* selain dengan kombinasi ampisilin
5. Penelitian selanjutnya dapat melakukan uji fitokimia terhadap ERK yang digunakan dalam penelitian.