

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum* L.) dengan dosis 100mg/KgBB, 150mg/KgBB, dan 200mg/KgBB pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang terpapar asap rokok dapat mengurangi pelebaran diameter alveolus pulmo.
2. Pemberian ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum* L.) dengan dosis 100mg/KgBB, 150mg/KgBB, dan 200mg/KgBB pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang terpapar asap rokok dapat mengurangi kerusakan pulmo pada penebalan dinding alveolus pulmo.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran untuk penelitian lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak etanol daun kemangi dengan dosis yang sama yang dipapar asap rokok dengan parameter yang lain, pengamatan histologi berupa nekrosis sel pneumonosit tipe I.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan pemaparan 2 jenis rokok yang berbeda yaitu menggunakan rokok berfilter dan rokok nonfilter untuk membedakan tingkat kerusakan alveolus pulmo pada tikus putih.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek samping dari daun kemangi (*Ocimum sanctum* L.) dengan melakukan uji toksisitas metabolit sekunder yang terkandung dalam ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum* L.) terhadap tikus putih (*Rattus norvegicus*).