

## BAB 6 PENUTUP

### 6.1 Kesimpulan

Dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak daun sirih merah menurunkan ekspresi IL-1 pada organ paru tikus model asma yang diberi paparan LPS. Dosis ekstrak daun sirih merah terapi 75 mg/ekor/hari memberikan efek terapi terbaik dalam menurunkan ekspresi IL-1 pada organ paru tikus model asma yang diinduksi LPS.
2. Terapi ekstrak daun sirih merah dosis 75 mg/kg BB merupakan dosis efektif yang dapat menurunkan aktivitas protease organ paru yang diinduksi lipopolisakarida

### 6.2 Saran

Diperlukan penelitian lanjutan terhadap efektifitas dosis ekstrak daun sirih merah yang terbaik dalam menurunkan ekspresi IL-1 dan aktivitas protease pada terapi asma.