

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Peningkatan waktu paparan asap pembakaran bahan organik mengakibatkan peningkatan jumlah sel goblet pada trakea tikus putih (*Rattus novergicus*) jantan galur *Sprague dawley*.
2. Peningkatan waktu paparan asap pembakaran bahan organik mengakibatkan peningkatan persentase kehilangan silia epitel trakea tikus putih (*Rattus novergicus*) jantan galur *Sprague dawley*.

#### **B. Saran**

1. Peneliti lain disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai antioksidan sebagai kompetitor dari asap pembakaran bahan organik.
2. Peneliti lain disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh perbedaan durasi paparan asap pembakaran bahan organik terhadap kerusakan organ lain seperti kulit, saraf, otak dan lain-lain.

3. Peneliti lain disarankan untuk menggunakan pewarnaan *Alcian Blue* untuk menilai sel goblet.
4. Peneliti lain disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai bahan aktif yang lebih spesifik dari asap pembakaran bahan organik.