

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh insektisida (endosulfan) terhadap kadar IL-6, maka dapat diambil kesimpulan bahwa paparan insektisida (endosulfan) pada dosis 1,6 ml (perlakuan III) selama kehamilan periode organogenesis pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) terbukti dapat meningkatkan kadar IL-6 serum pada anak tikus. Pada Uji korelasi didapatkan hubungan positif yang berarti, yaitu nilai $r = 0,595$ ($r > 0,5$) dan nilai $p = 0,006$ ($p < 0,05$), bahwa semakin besar dosis yang diberikan maka kadar IL-6 akan semakin meningkat. Serta pada uji regresi, penelitian ini menunjukkan besarnya pengaruh perlakuan (dosis endosulfan) dengan variable yang diukur (kadar IL-6) adalah 35.4%.

7.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan kesehatan masyarakat, maka:

1. Pemberian dosis endosulfan yang lebih besar untuk menentukan dosis maksimal endosulfan yang mampu menurunkan kadar IL-6 serum secara signifikan, dikarenakan pada penelitian ini didapatkan hasil yaitu peningkatan kadar IL-6 serum anak tikus secara signifikan dan belum terlihat ambang batas dosis (*threshold*).
2. Mengukur kadar IL-6 pada induk tikus yang dipaparkan endosulfan disaat kehamilan untuk melihat pengaruh endosulfan terhadap sistem imun induk tikus yang nantinya dapat dibandingkan dengan pengaruh endosulfan terhadap sistem imun anak tikus.