

BAB V

KESIMPULAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pengaruh pemberian ekstrak Buah Kelor (*Moringa oleifera fruits*) terhadap kadar TNF- α tikus (*Rattus norvegicus*) galur *Sprague Dawley* dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil penelitian ini terdapat perbedaan kadar TNF- α pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) antara kelompok negatif yang memiliki kadar TNF- α lebih tinggi dibandingkan dengan kelompok normal.
2. Terdapat pengaruh pemberian ekstrak buah kelor (*Moringa oleifera fruits*) yang dapat dilihat dari penurunan kadar TNF- α pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) kelompok kontrol negatif.
3. Tidak terdapat perbedaan bermakna kadar TNF- α berdasarkan variasi dosis ekstrak Buah kelor (*Moringa oleifera fruits*) dengan dosis 500 mg/kgBB satu kali sehari dengan dua kali sehari.
4. Pemberian ekstrak Buah Kelor (*Moringa oleifera fruits*) 500 mg/kgBB satu kali sehari atau dua kali sehari memiliki kadar TNF- α lebih rendah dibandingkan dengan pemberian vitamin C.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan, yaitu :

3. Dapat dilakukannya uji toksisitas ekstrak Buah Kelor (*Moringa oleifera fruits*).
4. Dilakukannya analisis fitokimia kuantitatif untuk mengetahui kadar senyawa yang dimiliki ekstrak Buah Kelor (*Moringa oleifera fruits*).