

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh suplementasi zat besi secara oral dan intravena terhadap kadar hepcidin dan ferritin serum pada *Rattus Norvegicus* Galur *Wistar* hamil dengan anemia didapatkan kesimpulan bahwa:

- 7.1.1. Terdapat peningkatan kadar hepcidin pada *Rattus Norvegicus* Galur *Wistar* hamil dengan anemia yang diberikan suplementasi zat besi secara intravena dibandingkan suplementasi zat besi secara oral.
- 7.1.2. Terdapat peningkatan kadar ferritin pada *Rattus Norvegicus* Galur *Wistar* hamil dengan anemia yang diberikan suplementasi zat besi secara intravena dibandingkan suplementasi zat besi secara oral.

7.2 Saran

- 7.2.1. Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan untuk dilakukan pemeriksaan ferroportin yang kerjanya melakukan degradasi maupun internalisasi zat besi dari makrofag, sel hepatosit, maupun enterosit.
- 7.2.2. Diperlukan pemeriksaan marker inflamasi dan infeksi seperti leukosit, interleukin 6, TNF, dan CRP yang dapat mempengaruhi hasil pemeriksaan kadar hepcidin dan ferritin.