

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian biomassa mikroalga terhadap mencit yang mengalami anemia dapat meningkatkan nilai dari hemoglobin, eritrosit, hematokrit, serum feritin dan berat badan untuk semua perlakuan yaitu 0,2 mg/gBB dan 0,6 mg/gBB. Mencit mengalami penurunan berat badan pada hari penginduksian NaNO_2 yaitu hari ke-0 dan hari ke-18 dan mengalami kenaikan setelah penginduksian NaNO_2 dihentikan dan diganti dengan pemberian obat dan mikroalga *Scenedesmus dimorphus*. Dosis 0,6 mg/gBB merupakan dosis yang paling efektif dalam kenaikan nilai hemoglobin, eritrosit, hematokrit, serum feritin dan berat badan.

1.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk menguji anti anemia dari mikroalga jenis lain dan melakukan pengukuran terhadap parameter uji *Serum Iron (SI)*, *Total Iron Binding Capacity (TIBC)*, dan leukosit pada mencit yang menderita anemia.



