

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat dilihat bahwa efek mikroalga *Scenedesmus dimorphus* dapat menaikkan kembali kadar hemoglobin dan nilai hematokrit pada mencit yang menderita anemia untuk seluruh dosis perlakuan yaitu 2,5 gr/50 ml, 5 gr/50ml, dan 7,5 gr/50ml. Perlakuan dosis 5 gr/50 ml menunjukkan kenaikan kadar hemoglobin, nilai hematokrit. Pengaruh induksi kloramfenikol terhadap berat badan mencit dapat dilihat mengalami penurunan berat badan pada hari ke 0 menuju hari ke 14 yang turun signifikan dan mengalami kenaikan berat badan yang terjadi pada hari ke 21 menuju hari ke 28. Dosis yang paling efektif untuk menaikkan berat badan mencit adalah dosis 5 gr/50 ml.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk menguji anti anemia darah dari mikroalga jenis lain yang dapat menaikkan kadar hemoglobin dan nilai hematokrit darah terhadap penderita Anemia. Kemudian untuk penelitian selanjutnya dapat melihat nilai eritrosit dan nilai retikulosit pada mencit penderita anemia.