

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu hasil uji hematologi terhadap mencit yang diberi *Spirulina platensis* dapat meningkatkan nilai hematologi pada darah mencit yang mengalami anemia akibat pemberian natrium nitrit ( $\text{NaNO}_2$ ). Pemberian kedua jenis *S. platensis* tidak memberikan pengaruh yang berbeda nyata dalam berat badan mencit namun memberikan pengaruh pada hematologi mencit. Pemberian dosis *S. platensis* terbaik yaitu dengan pemberian *S. platensis* lokal (Sp II) dosis 3,9 mg/20 g. Pemberian natrium nitrit dalam jangka waktu panjang dapat menurunkan berat badan pada mencit akibat efek anemia dan methohemoglobin yang ditimbulkan.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk menguji efek hematologi dan efek histopatologi dari mikroalga jenis lain yang dapat meningkatkan efek hematologi.

