

## **BAB VII**

### **PENUTUP**

#### **7.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil percobaan yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa Pestisida organik atau biopestisida adalah bahan yang berasal dari alam, seperti tumbuh-tumbuhan yang digunakan untuk mengendalikan Organisme Pengganggu Tanaman atau juga disebut dengan pestisida hayati. Pada praktikum dilakukan pengambilan sampel sebanyak 5 kali dimana pada menit 30, 60, 90, 120 dan 150. Didapat kadar flavonoid yang fluktuatif yaitu sampel 1 dengan nilai 0,201%; sampel 2 dengan nilai 0,291%; sampel 3 dengan nilai 0,327%; sampel 4 dengan nilai 0,273%; dan sampel 5 dengan nilai 0,246%. Pada sampel 4 dan 5 terjadi penurunan yang tidak signifikan. Ini dikarenakan kurang telitinya praktikan dalam pengambilan sampel sehingga mempegaruhi hasil yang diinginkan. Terdapat kenaikan pada kadar nikotinya itu sampel 1 dengan nilai 1,75%; sampel 2 dengan nilai 1,79%; sampel 3 dengan nilai 1,98%; sampel 4 dengan nilai 2,06%; dan sampel 5 dengan nilai 2,10%. Terlihat kenaikan dari sampel 1 sampai sampel 5. Ini dikarenakan tidak adanya pengaruh waktu terhadap kadar flavonoid dan kadar nikotin.

#### **7.2 Saran**

Pada pengukuran kadar flavonoid dalam penentuan titik terjadinya perubahan warna pada titrasi dapat lebih teliti agar didapat hasil yang diinginkan.