

## **BAB 7**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian mengenai efektivitas berbagai pengolahan umbi gadung terhadap kadar sianida darah mencit dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kadar sianida pada umbi gadung mentah adalah 435 ppm.
2. Kadar sianida pada darah mencit yang mengkonsumsi umbi gadung mentah adalah 13,99 ppm.
3. Kadar sianida pada darah mencit yang mengkonsumsi umbi gadung dengan perlakuan perebusan adalah 7,23 ppm.
4. Kadar sianida pada darah mencit yang mengkonsumsi umbi gadung dengan perlakuan ditaburi abu adalah 6,57 ppm.
5. Dalam penelitian ini terdapat keefektifan penurunan kadar sianida pada pengolahan umbi gadung. Terdapat penurunan kadar sianida tetapi tidak terlalu signifikan antara kadar sianida darah mencit dengan perlakuan direbus dan kadar sianida darah mencit dengan perlakuan ditaburi abu.

#### **7.2 Saran**

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Dapat digunakan sebagai referensi penelitian selanjutnya untuk mengurangi kadar sianida pada umbi gadung dengan menggunakan cara lain seperti menggunakan garam atau larutan kapur

## 2. Bagi Masyarakat

Diharapkan dapat menambah informasi bagi masyarakat bahwa cara penaburan abu pada umbi gadung dapat menurunkan kadar sianida lebih banyak.