

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian analisis sianida pada kerupuk umbi gadung yang dijual di Desa Pelem, dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Dari 3 sampel kerupuk umbi gadung yang diuji, terdapat 2 sampel yang tidak memenuhi persyaratan yang ditetapkan yakni sampel A dengan kadar 2,124 mg/kg dan sampel C dengan kadar 1,386mg/kg.
- b. Metode yang digunakan dalam penentuan kadar sianida melalui titrasi pembentukan kompleks modifikasi deniges karena ion sianida akan bereaksi dengan larutan perak nitrat membentuk kompleks stabil AgCN yang ditandai dengan terjadinya kekeruhan.

5.2. Saran

- a. Bagi Masyarakat
 - 1) Masyarakat diharapkan tidak terlalu banyak mengonsumsi kerupuk umbi gadung karena kandungan sianida yang terdapat dalam kerupuk umbi gadung dapat membahayakan tubuh.
- b. Bagi Peneliti Selanjutnya
 - 1) Pada saat melakukan destilasi, lebih baik menggunakan hotplate karena lebih mudah untuk mengatur suhunya sehingga diharapkan hasil yang diperoleh baik.