

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari pengujian analisis sianida pada proses pembuatan tiwul secara kualitatif dengan menggunakan kertas pikrat sampel A, B dan C terjadi perubahan warna, sampel A memiliki perubahan warna dari kuning menjadi merah bata yang cukup pekat dan sampel B dan C kertas pikrat berubah dari kuning menjadi orange. Sedangkan hasil kuantitatif dengan menggunakan metode titrasi kompleksometri sampel A,B dan C diperoleh hasil yang berturut-turut yaitu adalah 0.0653 mg, 0.0369 mg, 0.0181mg dalam 10 gr sampel. Penentuan kadar sianida menggunakan titrasi kompleksometri yaitu ion sianida akan bereaksi dengan larutan perak nitrat membentuk kompleks stabil $AgCN$ yang ditandai dengan terjadinya kekeruhan.

B. Saran

1. Masyarakat

Perlakuan yang aman untuk konsumsi singkong sebaiknya dengan mencuci bersih terlebih dahulu, dan direndam baru dimasak atau direbus terlebih dahulu untuk mengurangi kadar sianidanya.