

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan yang dilakukan terhadap analisis kandungan sianida pada umbi gadung yang berasal dari daerah Kabupaten Sumedang terdapat kandungan sianida, baik di amati secara analisis kualitatif menggunakan kertas pikrat maupun secara kuantitatif dengan menggunakan spektrofotometri sinar tampak dengan penambahan pereaksi ninhidrin.

1. Kombinasi konsentrasi larutan kapur dengan waktu perendaman yang terbaik adalah konsentrasi larutan kapur 15% dengan waktu perendaman selama 7 jam.
2. Kondisi tersebut dapat menurunkan kandungan sianida pada umbi gadung sebesar 48,3585 %

VI.2. Saran

Perlu dilakukan pengujian kadar sianida pada umbi gadung dengan waktu perendaman dengan larutan kapur 15% yang lebih dari 7 jam perendaman.