

## BAB V

## KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan tersebut di atas dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kondisi optimum analisis amonia dengan metode Nessler adalah pada panjang gelombang 417 nm, pH:13,2, reaksi berjalan 20 - 35 menit setelah proses pengocokan, dan penambahan reagen Nessler 2 mL.
2. Kadar amonia dalam urin normal I, II dan urin normal III masing-masing adalah 900,005 ppm; 866,875 ppm dan 895,6625 ppm. Kadar amonia rata-rata dalam urin normal adalah 894,1975 ppm.
3. Kadar amonia dalam urin penderita diabetes mellitus I dan II masing-masing adalah 3050 ppm dan 3401,5125 ppm.

## 5.1. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjut untuk membandingkan keabsahan metode titrasi dan metode Nessler pada penentuan kadar amonia dalam sampel.