

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian perbedaan hasil pemeriksaan nitrat dengan penambahan EDTA dan tanpa penambahan EDTA secara spektrofotometri UV-Vis dengan metode brusin sulfat dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil verifikasi metoda didapatkan hasil linieritas 0.9965, LOD 0,0392, LOQ 0,1307, %Recovery 94.67% dan %RSD 2.1854%.
2. Konsentrasi hasil pemeriksaan sampel Nitrat tanpa ditambahkan Na₂EDTA didapatkan nilai mean sebesar 2,3628 ppm
3. Konsentrasi hasil pemeriksaan sampel Nitrat dengan dilakukan penambahan Na₂EDTA didapatkan nilai mean sebesar 3,4589 ppm
4. Nilai Sig (2-tailed) didapatkan nilai 0,017, pada hasil yang didapatkan nilai lebih kecil dari 0,05 sehingga terdapat Perbedaan Hasil Pemeriksaan Nitrat Dengan Penambahan Na₂EDTA Dan Tanpa Penambahan Na₂EDTA.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis memberikan saran untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan penelitian tentang penggunaan EDTA dalam sampel air permukaan (Air Sungai).