BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

5.1.1. Panjang gelombang optimum adalah 520 nm dan waktu kestabilan adalah pada waktu 5 menit.

5.1.2. Persamaan linear kurva baku nitrit kuvet baru adalah y =0,6643x+ 0,0582 dengan R^2 = 0,9674.

5.1.3. Persamaan linear kurva baku nitrit kuvet bekas pencucian 1x adalah y = 0,5217x + 0,0544 dengan R^2 = 0,8982, pencucian 2x adalah y = 0,3775x + 0,0823 dengan R^2 = 0,7817 , pencucian 3x adalah y = 0,3529x + 0,0847 dengan R^2 =0,7628 , dan pencucian 4x adalah y = 0,3115x + 0,0996 dengan R^2 = 0,4065.

5.1.4. Persentase penurunan harga R^2 kurva linear baku nitrit yang diperiksa dengan menggunakan kuvet baru dan kuvet bekas pencucian 1x, 2x,3x dan 4x, dilihat dari persamaan garis lurus dan nilai R^2 yang didapatkan. Semakin banyak pencucian yang dilakukan maka semakin rendah nilai R^2

5.2. Saran

Pada penelitian ini didapatkan kurva baku yang mendekati linear adalah pada kuvet baru, maka disarankan di Laboratorium sebaiknya menggunakan kuvet plastik baru (*disposible*).

Diharapkan pada peneliti selanjutnya dapat meneliti lebih lanjut mengenai pengaruh alat-alat bekas pakai yang seharusnya digunakan sekali dalam pemeriksaan Laboratorium terhadap absorbansi.

http://repository.unimus.ac.id

DAFTAR PUSTAKA

Depkes RI. 2004, *Pedoman Praktek Laboratorium Yang Benar. Cetakan 3. Direktorat Laboratorium Kesehatan*. Direktorat Jendral Pelayanan Medik Departemen Kesehatan RI. Jakarta

Depkes RI. 2012. *Pedoman Pelayanan Penunjang Medik dan Sarana Kesehatan*. Jakarta

Pudji lestari, 2011. *Analisis natrium nitrit secara spektrofotometri visible dalam daging burger*, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Sastrohamidjojo H, 2007. *Spektroskopi*. Gadjah Mada University. Yogyakarta

Sastrohamidjojo H, 2013. *Kimia Dasar*. Gadjah mada university prees. Yogyakarta.

Sumardjo, D. 2009. *Pengantar kimia: buku panduan kuliah mahasiswa kedokteran dan program strata I fakultas bioeksata*. Jakarta: EGC

Sutoro, 2014. Penyimpangan *Hasil Pemeriksaan Kadar Elektrolit Darah ($Na^{+,}$ $K^{+,}$ Cl^{-}) Yang di Tampung dalam Tabung Vakum Baru dan Bekas. Skripsi* Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang.

Yuvita, S. 2013. *Analisis Kadar Nitrit Dalam Sosis Metode Spektrofotometer UV-Vis.* Poltekkes. Makassar

http://repository.unimus.ac.id