

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memvalidasi metode standart (sesuai dengan SNI 2897:2008) dengan metode non standart yang dikembangkan di laboratorium mikrobiologi PT Forisa Nusapersada. Manfaat penelitian ini dapat meningkatkan efisiensi penggunaan media mikrobiologi yang digunakan dalam setiap sampel pengujian. Metode yang digunakan yaitu metode presisi dan akurasi. Penelitian ini dilakukan di laboratorium mikrobiologi PT Forisa Nusapersada, Hasil penelitan ini berupa efisiensi penggunaan media BPW dari metode reference (225 ml) dengan metode modifikasi (27 ml) maka didapatkan efisiensi yaitu sebanyak 198 ml untuk setiap sampel pengujian. Setiap satu pengujian menggunakan metode modifikasi, laboratorium akan menghemat biaya sebesar Rp 8.919 per satu sampel pengujian, sebelumnya per satu sampel pengujian biaya yang dibutuhkan Rp 10.000,- Tentunya hal ini dapat mengurangi biaya pembelian media di laboratoriu, mengingat harga media di laboratorium mikrobiologi yang relatif mahal.

Kata Kunci : Validasi Metode; Presisi; Akurasi

ABSTRACT

This study aims to validate the standard method (according to SNI 2897: 2008) with the non-standard method developed in the PT Forisa Nusapersada microbiology laboratory. The benefit of this research is to increase the efficiency of using the microbiological media used in each test sample. The method used is the method of precision and accuracy. This research was conducted in the microbiology laboratory of PT Forisa Nusapersada. The results of this study were in the form of efficient use of BPW media from the reference method (225 ml) with the modified method (27 ml) so that the efficiency was obtained as much as 198 ml for each test sample. For every single test using a modified method, the laboratory will save Rp. 8,919 per one test sample, previously per one testing sample the cost required is Rp.10,000, - Of course this can reduce the cost of purchasing media in the laboratory, given the price of media in the microbiology laboratory relatively expensive.

Keywords: Method Validation; Precision; Accuration