

Nina Rismawati, 2005, Pengaruh Natrium Klorida pada Penentuan Kadar Formalin Menggunakan Metode Titrimetri, Skripsi ini di bawah bimbingan Drs. Yusuf Syah, M.S. dan Dra. Usreg Sri Handajani, M.Si. Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh natrium klorida pada penentuan kadar formalin menggunakan metode titrimetri. Untuk mengetahui pengaruh natrium klorida pada penentuan kadar formalin digunakan larutan formalin 0,3 mmol dengan penambahan larutan natrium klorida 0,085; 0,170; 0,255; 0,340; 0,425 mmol. Berdasarkan perhitungan uji t didapatkan t_{hitung} (4,3672) > t_{tabel} (2,132) sehingga terdapat pengaruh natrium klorida pada penentuan kadar formalin menggunakan metode titrimetri. Penambahan natrium klorida dengan konsentrasi 0,085 mmol tidak menunjukkan adanya pengaruh pada penentuan kadar formalin, tetapi pada konsentrasi natrium klorida 0,170 mmol mulai menunjukkan pengaruh pada penentuan kadar formalin.

Kata kunci : *Natrium Klorida, formalin, titrimetri*

Nina Rismawati, 2005, The Influence Sodium Chloride at Determination of Formalin Concentration Using Titrimetric Method, This script under guidances Drs. Yusuf Syah, M.S. and Dra. Usreg Sri Handajani, M.Si. Chemistry, Faculty of Mathematic and Natural Sciences, Airlangga University.

ABSTRACT

This research has purposed to know the influence of sodium chloride at determination of formalin concentration using titrimetric method. The influence of sodium chloride at determination of formalin concentration has studied using formalin 0,3 mmol with addition of sodium chloride 0,085; 0,170; 0,255; 0,340; 0,425 mmol. Based on result of test t got $t_{CNC}(4,3672) > t_{tab}(2,132)$ so that there are influence sodium chloride at determination of formalin concentration using titrimetric method. Addition sodium chloride with the concentration 0,085 mmol did influent at determination of formalin concentration, but at concentration 0,170 mmol sodium chloride strarting to show the influence at determination of formalin concentration.

The key words : *Sodium Chloride, formalin, titrimetric*