

**ANALISA KADAR SENGG (Zn) DAN BESI (Fe) DALAM AIR BAKU
DAN AIR MINUM ISI ULANG AIR PEGUNUNGAN BANDAR
PASIR MANDOGGE DI KOTA KISARAN**

Rizky Ananda Utari F (4103220035)

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian kadar seng (Zn) dan kadar besi (Fe) dari sampel air baku dari tempat pengisian air di Bandar Pasir Mandoge, dan air minum dari depot air minum isi ulang di kota Kisaran. Besarnya kandungan seng (Zn) dan besi (Fe) yang terdapat dalam sampel dianalisa dengan spektrofotometer serapan atom (SSA) dengan kondisi alat dioptimasi sesuai dengan prosedur yang berlaku.

Hasil analisa air baku dan minum isi ulang kandungan seng (Zn) dan besi (Fe) menunjukkan hasil yang bervariasi dan masih memenuhi syarat air minum menurut PERMENKES NO. 492/MENKES/PER/IV/2010 Tgl. 19 April 2010. Melalui uji statistik tidak terlihat perbedaan yang terlalu signifikan antara kadar seng (Zn) dan besi (Fe) dalam air baku maupun di dalam air minum dari depot air minum isi ulang di kota Kisaran.

Kata kunci : air minum isi ulang, kadar seng, kadar besi, spektrofotometer serapan atom

**Analysis of the levels of Zinc (Zn) and Iron (Fe) in Raw Water and Depot
Drinking Water from Bandar Pasir Mandoge in Kisaran**

Rizky Ananda Utari F (4103220035)

ABSTRACT

Zinc (Zn) and iron (Fe) element analysis from Depot water sampling in Bandar Pasir Mandoge and from Depot drinking water in Kisaran. The zinc (Zn) and iron (Fe) contents in sampling analyzed with using atomic absorption spectroscopy (AAS) in dioptimasi condition based in procedure.

The result analysis drinking water from refill above zinc (Zn) and iron (Fe) to point out the variation and fulfil water condition accordingly PERMENKES number 492 year 2010. Based on statistic test point out nothing significant between water from Depot water in Bandar Pasir Mandoge and Depot drinking water in Kisaran.

Keyword : drinking water from refill, zinc, iron, atomic absorption spectroscopy