

**ANALISIS pH, NITRIT (NO₂), KLOORIDA (Cl),
BESI (Fe), MANGAN (Mn) DAN BORON (B)
DALAM AIR MINUM ISI ULANG
(REVERSE OSMOSIS) TOKO “X”, TENGGILIS,
SURABAYA**

Aleithea Renny Setiawaty, 2011

Pembimbing : (I) Soediatmoko Soediman, (II) Dini Kesuma

ABSTRAK

Saat ini banyak jenis air minum isi ulang yang dikonsumsi oleh masyarakat, termasuk air minum isi ulang yang diproses secara *Reverse Osmosis*. Mengingat pentingnya kualitas air minum bagi kesehatan, maka dilakukan analisis terhadap hasil proses pengolahan air yang menggunakan *Reverse Osmosis*. Untuk mengetahui kualitas air yang dihasilkan dari proses pengolahan air tersebut, maka dilakukan beberapa pengujian antara lain dengan mengukur pH, Nitrit (NO₂), Klorida (Cl), Besi (Fe), Mangan (Mn) dan Boron (B). Dari penelitian ini didapatkan hasil pH 6,99-7,03, kadar Cl 8,40 bpj dan tidak mengandung NO₂, Fe, Mn dan B, sehingga dapat disimpulkan pH, kandungan NO₂, Cl, Fe, Mn dan B dari air minum isi ulang toko “X”, Tenggilis, Surabaya ini memenuhi persyaratan SNI 01-3553-2006 mengenai air minum dalam kemasan.

Kata kunci: Air minum isi ulang, *Reverse Osmosis*, pH, Nitrit (NO₂), Klorida (Cl), Besi (Fe), Mangan (Mn), Boron (B).