**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh variasi komposisi filtrasi yang berbeda terhadap kualitas fisik air baku depot isi ulang. Metode yang digunakan yaitu studi literatur dan eksperimen. Studi literatur untuk mengetahui persyaratan kualitas air minum yang diperbolehkan berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010 dan eksperimen merupakan pengukuran pada air baku isi ulang yang sudah di filtrasi menggunakan bahan alam dengan pengukuran parameter suhu, TDS, kekeruhan, warna, TSS, bau, rasa, dan debit dengan 3 kali pengulangan. Hasil pengukuran menunjukkan bahwa pada parameter kekeruhan dan warna mendapatkan hasil yang belum memenuhi standar maksimum yang diperbolehkan. Sedangkan, pada parameter suhu, TDS, TSS, rasa dan bau mendapatkan hasil telah memenuhi standar maksimum yang diperbolehkan.

**Kata Kunci:** Air Baku Isi Ulang, Parameter Fisika, Debit