

**PENGARUH DIMENSI KUALITAS, SANITASI DAN PENGOLAHAN AIR  
TERHADAP KUALITAS AIR MINUM DEPOT ISI ULANG KOTA  
SEMARANG**

**DWI SUYANTO**

*Program Studi Teknik Industri - S1, Fakultas Teknik,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : [dwisuyanto7@gmail.com](mailto:dwisuyanto7@gmail.com)*

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas air pada depot air minum isi ulang (DAMIU) di kota Semarang. Dalam penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dimensi kualitas, sanitasi dan pengolahan air terhadap kualitas air minum depot isi ulang. Jenis penelitian yang dipergunakan adalah penelitian deskriptif dengan melalui beberapa tahapan diantaranya penyebaran kuisioner yang dibagikan kepada konsumen pengguna DAMIU serta melakukan wawancara dengan pemilik maupun karyawan DAMIU. Sedangkan pada tahap terakhir adalah pengolahan data menggunakan program SPSS, kemudian dari hasil pengolahan tersebut didapat bahwa banyak faktor yang mempengaruhi kualitas air, diantaranya dimensi kualitas, pengendalian mutu kualitas, kondisi sanitasi, standar kualitas air bersih, proses pengolahan air bersih dan proses penjernihan air. Faktor-faktor itulah yang dapat mempengaruhi kualitas air. Hasil dari penelitian ini adalah sebagai rekomendasi untuk pemilik DAMIU untuk lebih menjaga kebersihan air.

Kata Kunci : Depot refill drinking water, the dimensions of quality, sanitation, water quality

## **EFFECT OF QUALITY DIMENSIONS, SANITATION AND TREATMENT OF WATER QUALITY DRINKING WATER SEMARANG CITY DEPOT REFILL**

**DWI SUYANTO**

*Program Studi Teknik Industri - S1, Fakultas Teknik,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : [dwisuyanto7@gmail.com](mailto:dwisuyanto7@gmail.com)*

### **ABSTRACT**

This study aims to determine the water quality at drinking water refill depot (DAMIU) in Semarang. In this study aims to influence mengetahui dimensional quality, sanitation and water treatment for drinking water quality refill depot. This type of research used is descriptive research through several stages including the deployment questionnaire that was distributed to the consumers DAMIU and conducted interviews with the owners or employees DAMIU. Meanwhile, in the last stage is the processing of data using SPSS, and is derived from the processing of the many factors that affect water quality, including the quality dimensions, quality control quality, sanitary conditions, water quality standards, process water treatment and process water purification. The factors that can mempengaruhi water quality. The results of this study are as advice on DAMIU owners to better maintain the cleanliness of the water.

Keyword : Depot refill drinking water, the dimensions of quality, sanitation, water quality