

# Identifikasi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Air dan Evaluasi Risiko Kesehatan yang Ditimbulkan oleh Dampak dari Intermitten Water Supply = Identification of Factors that Influence Water Quality and Evaluation of Health Risks Posed by the Impact of Intermitten Water Supply

Alifah Fauzia Arifin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920545413&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Masalah kualitas air dapat dipengaruhi oleh sifat mikrobiologi, maupun parameter-parameter fisika dan kimia. Secara umum kontaminasi kualitas air oleh mikroba, dapat terkait dengan penyakit yang ditularkan melalui air dan merupakan jenis kontaminasi paling umum yang menyebabkan penyakit di konsumen IWS. Untuk itu, perlu ada pemeriksaan pada beberapa parameter air seperti parameter TDS, kekeruhan, total coliform, dan e.coli. Hasil pengujian menunjukkan bahwa parameter kekeruhan dan TDS dibawah baku mutu sedangkan parameter pH terdapat beberapa sampel yang dibawah baku mutu. Pada parameter total cliform dan E.coli parameter sampel tidak memenuhi baku mutu.

.....Water quality problems can be influenced by microbiological properties, as well as physical and chemical parameters. In general, contamination of water quality by microbes, can be associated with waterborne diseases and is the most common type of contamination that causes illness in IWS consumers. For this reason, it is necessary to check several water parameters such as TDS parameters, turbidity, total coliforms and e.coli. The test results show that the turbidity and TDS parameters are below the quality standard, while the pH parameter in several samples is below the quality standard. For total cliform and E.coli parameters, the sample parameters do not meet quality standards.