

Analisa [Fe²⁺] dalam hubungannya dengan [DO], pH, [NH₃] dan [Organik] sepanjang WTC

Indreswari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=71587&lokasi=lokal>

Abstrak

Tesis ini mengenai analisa perilaku besi terlarut [Fe²⁺] terhadap Dissolved Oxygen [DO], pH, Amonia [NH₃] dan [Organik] sepanjang WTC. Fe²⁺, DO, pH, Amonia dan zat organik merupakan parameter kunci dalam penentuan kualitas badan air. Kualitas badan air sepanjang WTC sangat penting diperhatikan karena WTC merupakan pensuplai air baku air minum untuk wilayah Jakarta.

Permasalahan dalam tesis ini adalah besarnya [Fe²⁺] dalam WTC yang dirasa cukup mengganggu untuk air baku air minum sehingga tujuan dari diambilnya parameter-parameter tersebut adalah dengan diketahuinya hubungan dari masing-masing parameter tersebut diharapkan dapat membantu mengurangi [Fe²⁺] dalam badan air maupun air yang diolah dalam sistem pengolahan air minum.

Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian lapangan, laboratorium, dan kepustakaan.