

Evaluasi instalasi pengolahan air bersih di Perumahan Citra Gran-Cibubur Jakarta Tim

Sudung Marulak, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20239189&lokasi=lokal>

Abstrak

Perumahan Citra Gran - Cibubur terletak di Wilayah Timur Iota Jakarta, kesisi Selatan kearah Bojong-Bogor, K arah Barat menuju Cilengsi. Wilayah pemukiman ini terletak pada ketinggian 150 - 200 M dari permukaan laut.

Sumber Air Baku untuk air bersih pada Pemukiman ini diambil dari Sumur Dalam (Deep Well) yang kemudian dilakukan proses pengolahan di WTP (Water Treatment Plant) untuk kemudian didistribusikan ke konsumen dalam hal ini Penghuni Komplek Citra Gran - Cibubur.

Evaluasi dilakukan terhadap unit-unit pengolahan dan kapasitas produksi unit pengolah tersebut sehingga didapatkan kesimpulan apakah produksi air di WTP tersebut mampu mensuplai kebutuhan air bersih di Citra Gran-Cibubur.

Jika memang hasil akhir produksi air bersih sampai saat ini (tahun 2001) masih mencukupi, berarti kondisi WTP di Citra Gran - Cibubur masih bisa dimanfaatkan seiring dengan pengembangan wilayah pemukiman, dimana pengembangan tersebut terkait dengan jumlah penghuni yang menggunakan air bersih.