

Evaluasi sistem pengolahan air bersih sumber air baku Sungai Cihideung di Kampus Institut Pertanian Bogor Darmaga.

Sitepu, Onasis, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20239191&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Air adalah zat yang sangat dibutuhkan oleh makhluk hidup. Manfaat air bermacam-macam misalnya untuk diminum, sebagai zat pelarut, pembersih dan sebagainya. Air yang berkualitas baik mutlak diperlukan karena kesehatan umum dan peningkatan lingkungan hidup yang sehat sangat dipengaruhi oleh kualitas air.

Penggunaan air semakin meningkat seiring dengan bertambahnya kegiatan di Kampus Institut Pertanian Bogor (IPB) Darmaga. Agar air yang dikonsumsi tidak mengandung bibit penyakit, maka pengolahan air yang baik, yang berasal dari sumber air, sangat diperlukan, oleh sebab itu melalui penyediaan air bersih, baik dari segi kualitas maupun kuantitasnya di Kampus Institut Pertanian Bogor (IPB) Darmaga diharapkan dapat meningkatkan lingkungan Kampus yang higienes sehingga tidak menghambat kegiatan akademis.

Sumber air baku yang disadap untuk pasokan air di Institut Pertanian Bogor (IPB) berasal dari air permukaan yaitu sumber air dari sungai Cihideung yang dipengaruhi oleh lingkungan, iklim dan cuaca, yang dari waktu ke waktu kualitas air permukaan ini akan berubah akibat adanya pencemaran selama alirannya.

Berdasarkan hal-hal tersebut di atas maka diperlukan suatu evaluasi terhadap kapasitas dan unit-unit pengolahan air bersih yang ada sehingga dapat memberikan gambaran terhadap kondisi-kondisi yang ada pada bangunan pengolahan air, sehingga dapat memberikan masukan yang dianggap perlu dalam mengatasi permasalahan yang ada di unit-unit pengolahan air bersih yang ada di Kampus Institut Pertanian Bogor Darmaga.