



Bukti

Universitas Sriwijaya

Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (FISIP)

[6.3] Penggunaan dan perawatan air

[6.3.4] Standar bangunan yang sadar air

Terapkan standar bangunan untuk meminimalkan penggunaan air

Standar bangunan yang sadar air mengacu pada SNI 7829:2012 tentang Standar Bangunan Pengambilan Air Baku untuk Instalasi Pengolahan Air Minum. Bangunan pengambilan air baku yang diatur dalam standar ini adalah bangunan pengambilan air baku dari sumber mata air, air tanah, dan air permukaan. Standar ini tidak mengatur bangunan pengambilan air baku dari sumber air laut.

Standar bangunan toren mengacu pada persyaratan teknis yang harus dipenuhi dalam pembangunan toren atau menara air. Toren atau menara air adalah bangunan yang digunakan untuk menyimpan air dalam jumlah besar dan mendistribusikannya ke daerah sekitarnya. Berikut adalah beberapa standar bangunan toren antara lain:

Standar Bangunan Pengambilan Air Baku untuk Instalasi Pengolahan Air Minum. Standar ini menguraikan persyaratan penempatan dan konstruksi bangunan pengambilan air baku dari sumber mata air, air tanah, dan air permukaan untuk instalasi pengolahan air minum. Meskipun tidak secara khusus mengatur pembangunan toren, standar ini dapat menjadi acuan dalam pembangunan bangunan pengambilan air baku yang terkait dengan toren. standar bangunan toren tidak memiliki standar yang khusus, namun dapat mengacu pada standar bangunan pengambilan air baku atau persyaratan teknis pembangunan gedung yang mencakup toren air.

Bangunan toren sadar air memiliki beberapa fungsi penting, antara lain:

1. Menyimpan air dengan kualitas yang baik: Toren air yang dibangun dengan memperhatikan standar bangunan yang sadar air dapat membantu menyimpan air dengan kualitas yang baik dan aman untuk dikonsumsi atau digunakan.
2. Mengurangi risiko pencemaran air: Dengan membangun toren air yang sadar air, dapat meminimalkan risiko pencemaran air oleh limbah atau bahan kimia berbahaya.
3. Meningkatkan efisiensi penggunaan air: Toren air yang dibangun dengan memperhatikan standar bangunan yang sadar air dapat membantu meningkatkan efisiensi penggunaan air dengan memperhatikan aspek-aspek seperti desain bangunan, penggunaan teknologi yang tepat, dan pengelolaan air yang baik.
4. Menjaga keberlanjutan sumber daya air: Dengan membangun toren air yang sadar air, dapat membantu menjaga keberlanjutan sumber daya air dan mencegah terjadinya kerusakan lingkungan.
5. Menjamin keselamatan bangunan: Toren air yang dibangun dengan memperhatikan standar bangunan yang sadar air juga dapat membantu memastikan keselamatan bangunan yang dibangun, terutama dalam hal



kekuatan struktur dan ketahanan terhadap bencana alam seperti banjir atau gempa bumi.

Contoh implementasi dari standar bangunan yang sadar air



Gambar 1. Toren air di bagian belakang FISIP



Gambar 2. Toren air di bagian belakang FISIP

Deskripsi:

Gambar 1 dan 2 adalah contoh bentuk bangunan sadar air.