

ANALISA KEBUTUHAN AIR BERSIH DOMESTIK DAN NON DOMESTIK WILAYAH KECAMATAN KOTA BARU KOTA JAMBI

Nama : Dita Roska Sari
NPM : 1700822201019
Pembimbing I : Ir. H. Azwarman, MT
Pembimbing II : Susiana, ST. MT

ABSTRAK

Dalam rangka memenuhi kebutuhan air bersih semakin meningkat, dimana debit sumber air yang mengalami penurunan tiap tahun maka PDAM Kota Jambi perlu mengkaji kembali kebutuhan air bersih untuk wilayah Kota Jambi. Salah satunya untuk wilayah Kecamatan Kota Baru yang merupakan Kecamatan nomer besar k-2 di Kota JAMBI. Agar kebutuhan masyarakat Kecamatan Kota Baru akan air bersih dapat terpenuhi. Dalam penelitian ini bertujuan untuk mengetahui berapa besar kebutuhan air domestik dan non domestik di Kecamatan Kota Baru sampai 10 tahun kedepan.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif kualitatif untuk mengetahui kebutuhan air bersih Kecamatan Kota Baru. Dalam pengumpulan data, data yang diperlukan dalam penelitian ini diantaranya data jumlah penduduk dan data jumlah debit air, yang langsung diambil dari Kantor PDAM Kota Jambi.

Hasil penelitian yang didapat yaitu, kebutuhan air bersih Kecamatan Kota Baru pada tahun 2031 sebesar 11.859.250 m³/orang/hari. Kehilangan air sebesar 160.668,1500 Liter/hari. Masyarakat Kecamatan Kota Baru udah sangat puas dengan layanan yang diberikan oleh PDAM Kota Jambi.

Kata kunci : *kebutuhan air, PDAM, debit air.*