

PENGARUH JARAK TEMPAT PENGOLAHAN AIR MINUM PDAM DENGAN  
TEMPAT KONSUMEN AIR MINUM TERHADAP KADAR SISA CHLOR DALAM AIR  
MINUM DI WILAYAH KERJA PDAM KOTA BATANG

ANGGORO CATUR KARTONO -- G.101890172  
(1994 - Skripsi)

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui berapa besar penurunan kadar sisa chlor dalam air minum di tempat konsumen air minum PDAM Kota Batang. Pengambilan sampel dimulai dari tempat pengolahan air minum kemudian dilanjutkan ditempat konsumen air minum pada jarak yang telah ditentukan. Penentuan lokasi pengambilan sampel didasarkan pada peta jaringan distribusi air minum PDAM Kota Batang. Dari peta tersebut terdapat 3 jalur pipa distribusi yang memungkinkan untuk penelitian ini.

Pemeriksaan kadar sisa chlor dalam air minum dilakukan langsung dilapangan karena sifat dari chlorine yang tidak stabil sehingga dikhawatirkan bila diperiksa di laboratorium kadar sisa chlor dalam air akan berubah.

Dari hasil penelitian yang penulis lakukan didapatkan bahwa kadar sisa chlor dalam air minum mengalami penurunan, setelah dialirkan melalui pipa distribusi kepada konsumen air minum. Penelitian ini menunjukkan bahwa jarak mempunyai hubungan yang bermakna terhadap penurunan kadar sisa chlor dalam air minum. Sedangkan kadar sisa chlor dalam air minum tidak menunjukkan perbedaan variasi yang bermakna pada jalur pipa yang berbeda untuk jarak yang sama.

**Kata Kunci:** CHLOR DALAM AIR MINUM PDAM