

ABSTRAK

Dalam kehidupan sehari-hari air sangat besar manfaatnya bagi makhluk hidup, tanpa adanya air makhluk hidup (manusia, hewan dan tumbuh-tumbuhan) tidak akan dapat hidup. Dengan bertambahnya jumlah penduduk dan meningkatnya taraf kehidupan masyarakat, terutama yang tinggal di kota-kota besar, serta ditambah lagi dengan semakin berkembangnya industri, semakin lama peranan air ini bagi kehidupan manusia semakin terasa terutama untuk kebutuhan sehari-hari.

Penelitian ini dilaksanakan di Kotamadya Daerah Tingkat II Semarang, bertujuan untuk menyajikan data penggunaan air pada Perusahaan Daerah Air Minum Kotamadya Semarang selama PELITA III (1979/1980 - 1983/1984) dalam bentuk peta, serta untuk mengetahui perkembangan penggunaan airnya. Data ini meliputi: jumlah langganan dan jumlah pemakaian air minum. Metode penelitian yang digunakan adalah pengumpulan data sekunder dilengkapi data primer serta penyusunan peta penggunaan air tersebut. Mengenai jenis langganan air telah dibedakan menjadi 6 jenis langganan, yaitu : jenis langganan rumah tangga, sosial, jasa, kantor, usaha dan jenis langganan lain-lain.

Simbol yang digunakan untuk peta jumlah langganan dan jumlah pemakaian air jenis langganan rumah tangga menggunakan simbol batang sederhana yang dipadu dengan warna, sedang peta jumlah langganan dan jumlah pemakaian air jenis langganan non rumah tangga simbol yang digunakan adalah simbol batang campuran yang dipadu dengan warna dan peta jaringan air minum menggunakan simbol garis yang dibedakan dengan ukuran untuk menampilkan diameter pipa, ukuran tersebut mengenai tebal tipisnya garis.

Hasil penelitian ini berupa peta jumlah langganan air minum jenis langganan rumah tangga, peta jumlah langganan air minum jenis langganan non rumah tangga, peta jumlah pemakaian air minum jenis langganan rumah tangga dan peta jumlah pemakaian air minum jenis langganan non rumah tangga serta peta jaringan pipa air minum.