

### Abstrak

*Penelitian ini berjudul POLA PENGGUNAAN AIR UNTUK PEMENUHAN KEBUTUHAN RUMAH TANGGA DI KOTA LAHAT, adapun tujuannya untuk mengetahui karakteristik pola penggunaan air, sebab terjadinya variasi penggunaan air, dan pembuktian keterkaitan faktor lingkungan sosial, ekonomi, budaya, terhadap konsumsi air untuk pemenuhan kebutuhan rumah tangga di kota Lahat, Kabupaten Lahat Sumatera Selatan. Pola ini meliputi jenis dan variasi waktu penggunaan air. Kedua hal tersebut didekati dengan variabel-variabel yang dianggap berpengaruh terhadap jumlah penggunaan airnya, yaitu jumlah anggota keluarga (X1), tingkat pendidikan kepala keluarga (X2), cara pengambilan air (X3), letak sumber air (X4), jenis mata pencaharian KK (X5), dan asal sumber air (X6).*

*Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini secara umum dibagi menjadi dua, yaitu pengambilan data dan analisis data. Penelitian ini dalam pengambilan data dilakukan dengan teknik sampling. Penentuan pengambilan sampel responden dengan menggunakan cara stratified random sampling. Analisis data menggunakan metode statistik dengan teknik regresi linier berganda dan korelasinya.*

*Hasil penelitian menunjukkan jumlah konsumsi air yang disediakan oleh PDAM kota Lahat hanya sebesar 1.898,408 m<sup>3</sup>/hari atau hanya 18,1 % dari total yang dibutuhkan kota Lahat. Besarnya penggunaan air rata-rata di daerah penelitian mencapai 146,36 liter/kapita/hari dengan faktor yang paling berpengaruh terhadap konsumsi air adalah jumlah anggota keluarga dan tingkat pendidikan kepala keluarga. Berdasarkan jenis penggunaannya air paling besar digunakan untuk kebutuhan mandi dan WC (MW) yaitu sebesar 62,65 liter/kapita/hari dan paling kecil untuk kebutuhan ternak kolam yaitu sebesar 0,20 liter/kapita/hari. Berdasarkan waktu penggunaannya, air paling banyak digunakan pada waktu pagi hari yaitu sebesar 61,56 liter/kapita/hari dan paling kecil pada waktu malam hari, yaitu sebesar 15,10 liter/kapita/hari.*