

ANALISA STRUKTUR BIAYA DAN SKALA EKONOMI INDUSTRI AIR DI INDONESIA

B. ROSALINA ENNY WIDI KRISTANTI
S 421608003

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk memberikan gambaran tentang karakteristik industri air yang diwakilkan oleh PDAM di Indonesia dan struktur biaya serta skala ekonomi dari PDAM di Indonesia dengan melihat dari hasil output, input, dan harga input dari industri air di Indonesia. Jenis penelitian adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Metode yang digunakan untuk mengestimasi menggunakan model translog fungsi biaya.

Hasil yang diperoleh adalah PDAM merupakan perusahaan monopoli terfragmen yang hasil jasanya baru digunakan oleh 14% dari rumah tangga di Indonesia. Faktor harga input yang mempengaruhi struktur biaya PDAM adalah harga tenaga kerja, harga modal, dan harga bahan kimia. Faktor output yang mempengaruhi struktur biaya adalah jumlah air yang dihasilkan dan jumlah pelanggan. Skala ekonomi dari PDAM di Indonesia adalah 0.37, hal tersebut menunjukkan bahwa rata – rata PDAM di Indonesia masuk dalam *decreasing return to scale*. Output jumlah air yang dihasilkan dan jumlah pelanggan masih tergolong *increasing return to scale* yaitu 1.22 dan 1.06. Nilai skala ekonomi cakupan wilayah pelayanan 0.39 sehingga masuk dalam kategori *decreasing return to scale*.

Saran yang dapat diberikan pihak pengelola adalah melakukan pembenahan dalam perbaikan kualitas air dan manajemen di PDAM agar banyak rumah tangga yang tertarik menjadi pelanggan PDAM serta melakukan kerjasama antar PDAM untuk agar dapat mencapai *increasing return to scale*.

Kata Kunci: PDAM, Struktur Biaya, Translog, Skala Ekonomi