

METODE KUADRAT TERKECIL SEBAGAI DASAR PERENCANAAN BIAYA TENAGA KERJA PADA PT.ALAM SUMBERVITA

BERTA NAPITUPULU, SRI SUPADMINI,SE,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2004

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : pengendalian biaya

Abstraksi :

Isi Penelitian Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisis perilaku biaya campuran dimasa lalu, biaya tenaga kerja sebagai dasar menentukan perencanaan biaya tenaga kerja dimasa yang akan datang. Perusahaan yang menjadi objek penelitian untuk menyusun penulisan ilmiah ini adalah perusahaan industri yaitu PT. Alam Sumbervita yang beralokasi di Jakarta Timur .Tehnik pengumpulan data yaitu meliputi studi pustaka yang dilakukan dengan membaca yang berhubungan dengan penulisan ilmiah ini dan studi lapangan dengan cara melakukan observasi dan wawancara secara langsung terhadap perusahaan tersebut untuk memperoleh data. Hasil pengujian yang dilakukan berdasarkan faktor objektif dengan menggunakan metode kuadart terkecil (least square method), maka dengan metode tersebut maka didapat persamaan linier $Y = 4626,337 + 4,166 X$ dari persamaan tersebut dapat disimpulkan bahwa jika perusahaan menambah 1 jam tenaga kerja, maka akan menambah biaya variabel sebesar Rp 4,166 dan biaya tetap sebesar Rp 4626,337 dan dengan menggunakan metode kuadrat terkecil sebagai dasar dalam perencanaan menggunakan metode standart error estimate dapat merencanakan biaya tenaga kerja sebesar Rp. 658.609.102. Dan dari perhitungan pada pembahasan masalah didapat juga hasil coefficient of determination yaitu sebesar 98 %, maka dapat diambil kesimpulan bahwa 98 % perubahan pada biaya tenaga kerja disebabkan karena hubungan linier dengan volume kegiatan (yang diukur dengan jam tenaga kerja).