

UJI KORELASI FAKTOR-FAKTOR BIAYA KEPEMILIKAN DAN OPERASI TERHADAP KEPUTUSAN PENGADAAN EXCAVATOR

Leonard Ari Susatyo, Ir. Andi Tenrisukki Tenriajeng

Skripsi, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Dalam suatu proyek, ketersediaan alat-alat berat menentukan kelancaran pelaksanaan pekerjaan. Metode penggunaan alat berat-pun bermacam-macam, ada yang menggunakan metode dengan membeli alat baru, ada yang menggunakan metode dengan menyewa, dan ada pula dengan metode menyewa dengan maksud untuk membelinya dikemudian hari. Namun kontraktor / pelaksana proyek sering dihadapkan pada persoalan dalam menentukan metode mana yang paling cocok untuk digunakan sebagai pegangan untuk penggunaan alat berat. Atas permasalahan diatas, maka dianggap perlu untuk melakukan suatu pengidentifikasian terhadap hal-hal yang dianggap menjadi faktor-faktor yang dapat mempengaruhi pengambilan keputusan metode penggunaan alat berat yang dibatasi pada pembahasan biaya kepemilikan dan/atau biaya operasi didalam penggunaan alat berat excavator sebagai jenis alat berat yang dibahas. Dari hasil analisa yang didapat dengan bantuan program SPSS versi 11.5, diketahui bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi pengambilan metode penggunaan excavator sebagai variabel dependen antara lain faktor alat (merk alat dan umur alat) dan faktor kondisi proyek (besar proyek dan jenis proyek). Sedangkan variabel independent sendiri yaitu biaya kepemilikan dan operasi dipengaruhi faktor alat, faktor biaya kepemilikan (banyak proyek dan proyek kedepan) serta faktor biaya operasi (penggunaan alat dan keterampilan operator). Hal tersebut didasarkan hasil output pengolahan data dengan SPSS yang menunjukkan adanya korelasi yang signifikan diantaranya.