

Efektivitas koagulasi terhadap reduksi total coliform pada pengolahan air bersih.

Komalasari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20238489&lokasi=lokal>

Abstrak

Tenaga kerja sebagai sumber daya manusia memiliki peranan yang sangat besar dalam pelaksanaan konstruksi. Keberhasilan suatu proyek sangat ditentukan oleh pengendalian tenaga kerja. Sistem manajemen yang kurang baik akan menyebabkan terjadinya penyimpangan (variance) biaya proyek, khususnya biaya tenaga kerja. Pengendalian biaya tenaga kerja dilakukan dengan pengukuran kemajuan pekerjaan, evaluasi terhadap pekerjaan, serta rekomendasi tindakan koreksi (corrective action) terhadap penyimpangan yang terjadi. Tujuan dari pengendalian biaya tersebut adalah mengusahakan agar segala aktual kegiatan proyek sesuai dengan rencana awal proyek. Pelaksanaan tindakan koreksi ini sangat bergantung pada penyebab dan dampak terjadinya penyimpangan (variance). Pada penelitian sebelumnya telah diidentifikasi penyebab dan dampak penyimpangan biaya tenaga kerja serta tindakan koreksi yang dapat diambil untuk mengatasinya. Dalam merekomendasikan tindakan koreksi tersebut diperlukan langkah-langkah yang jelas. Penelitian lanjutan ini bertujuan untuk mendapatkan langkah-langkah yang perlu diambil dalam melaksanakan tindakan koreksi tersebut. Metode penelitian yang digunakan adalah Metode Delphi. Metode ini digunakan untuk menjangkau informasi dari para pakar yang ahli dibidangnya khususnya dalam manajemen tenaga kerja pada proyek pembangunan gedung bertingkat. Dengan metode ini telah didapatkan langkah-langkah tindakan koreksi yang berbeda-beda dari setiap pakar, sehingga dilakukan analisis dan diambil pendapat yang memiliki frekuensi tertinggi dari masing-masing langkah-langkah tersebut serta dilihat kecocokan antara langkah-langkah dengan tindakan koreksinya. Hasil temuan ini akan digunakan untuk melengkapi software Expert Corrective Action dan Neural Network yang dapat membantu memudahkan dalam pengambilan keputusan.

.....Labor as a human sources has a big role in construction. The successful of a project mostly depend on labor controlling. Unsuccessfull in system management can cause variance in project cost, especial the laborcost. Labor cost control can be done by measuring the work progress, evaluating the work and recommended tfie corrective action to the variance happens. The aim of the cost control are make all the actual project work similar to the beginning project plan. The realization of the corrective action is depend on the cause dan the impact which causes the variance. In the previous research, the cause and the impact of labor cost variance already be identify, and the corrective action which can be taken to overcome the cause and the impact. In the recommended corrective action stiff needed lots of obvious steps. This sequel research aim to get some steps that must be done to realize the corrective action above. Delphi method is being used for this research. This method used to net much information from tfie expert especially in labor management for high rise building. With this method, some different steps for the corrective action wiffbe get from more than one expert, so analyzing must be done. The opinion chosen is one with the highest frequency from each steps and fit in with the corrective action. The research result will be used to complete the Expert Corrective Action and Neural Network Software which can help to make easier for decision makping.