

UNIVERSITAS INTERNASIONAL BATAM

Fakultas Teknik
Program Sarjana Teknik Sipil
Semester Ganjil 2019/2020

ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MUTU MATERIAL PADA PEMBANGUNAN DI KOTA BATAM

Heng Lianto
NPM: 1611024

ABSTRAK

Sesuai dengan perkembangan zaman sekarang, banyak sekali konstruksi yang meningkatkan dan memberikan produk yang berkualitas yang semakin baik. Sehingga setiap perusahaan berusaha menghasilkan produk yang efektif kepada konsumen. Dalam konstruksi kota Batam, sering ditemukan perbedaan mutu bangunan yang disebabkan oleh beberapa faktor dengan salah satu faktornya yaitu mutu material yang sangat mempengaruhi proses pelaksanaan konstruksi.

Penerapan manajemen mutu material pada bangunan di kota Batam yang baik dan tepat sangat berguna bagi kelancaran, efisiensi dan efektifitas suatu proyek konstruksi dan memastikan pembangunan tersebut sesuai dengan perencanaan awal. Tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi mutu material dan bagaimana cara untuk mengantisipasi pada pembangunan di kota Batam.

Penelitian yang dilakukan dengan menyebarkan kuesioner kepada proyek pembangunan di Kota Batam. Hasil yang didapatkan dari penelitian tersebut akan dilakukan pengujian validitas, reliabilitas dan uji frekuensi. Dalam penelitian ini mendapatkan hasil dengan tingkat validitas 95% dan reliabilitas 0.958. faktor yang paling mempengaruhi pada pengaruh mutu material pada pembangunan adalah pengecekan melalui form inspeksi material dengan nilai rata-rata 4.3333

Kata kunci : Mutu material, konstruksi, validitas, realibilitas