

Analisa resiko waste management pada proyek konstruksi bangunan gedung untuk mengurangi limbah konstruksi di PT X = Risk analysis of waste management on building construction projects to reduce waste of construction in PT X / Hery Dodi

Hery Dodi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20390183&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Proyek konstruksi menghasilkan sejumlah besar limbah yang tidak ramah lingkungan dan merugikan untuk anggaran proyek. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang menyebabkan timbulnya limbah konstruksi, dan untuk mengetahui respon apa saja yang dilakukan dalam upaya mengurangi limbah konstruksi. Metode penelitian yang digunakan adalah survey, dengan pengolahan datanya menggunakan metode statistik. Analisa resiko yang digunakan untuk menguji variabel-variabel yang berpengaruh terhadap timbulnya limbah konstruksi adalah ISO 31000. Output dari penelitian ini adalah 3 sumber resiko yang paling dominan dalam waste management dari 2 kategori terhadap timbulnya limbah konstruksi. Dua sumber resiko untuk kategori material yaitu: (X7) Melakukan pekerjaan plesteran dan pengecoran langsung di site dan (X6) Pemanfaatan potongan material yang kurang efektif. Satu sumber resiko untuk kategori Metode yaitu: (X14) Kontraktor tidak mempunyai peralatan untuk mendaur ulang limbah. Penelitian ini juga memberikan respon apa saja yang dilakukan terhadap penyebab timbulnya resiko. Respon tersebut berupa pencegahan maupun koreksi yang harus dilakukan.

<hr>

ABSTRACT

The construction project produces a large amounts of waste that are not friendly to environmentally, and disserve to the budget of project. This research aim to know what the factors are causing the generation of construction waste, and to know the respons of waste management in reducing construction waste industri. The research methodology employed in this study is a survey, which data will be run by using a statistical method. The risk analysis used to test the variables which have an influence on the performance is the ISO 31000. The output of this research are three most dominant sources of risk of the two categories in waste management with causing the generation of construction waste. Two sources of risk for material categories, namely: (X7) Do plaster work and concrete on site and (X6) Utilization of pieces of material that are less effective. One source of risk for the method categories: (X14) The contractor does not have the equipment to recycle waste. This research also give the respons of the risk causes. The respons by preventive and corective action.