



IDENTIFIKASI KESALAHAN ERGONOMI PADA PEKERJAAN DINDING PASANGAN BATA

Andre Nurcahyo
10/303336/NT/14211

INTISARI

Pekerjaan konstruksi merupakan pekerjaan yang banyak menggunakan tenaga kerja. Kontribusi pekerja dalam merealisasikan proyek konstruksi merupakan salah satu faktor penentu hasil pekerjaan. Hasil produk konstruksi yang sesuai dengan rencana menyangkut waktu, mutu, dan biaya sangat dipengaruhi oleh kinerja tenaga kerja.

Penelitian ini diproyeksikan mendapatkan suatu model analisa dengan menggunakan metode perbandingan langsung di lapangan dengan model ergonomi dan mengidentifikasi bentuk-bentuk kesalahan pada pekerjaan dinding pasangan bata.

Konsep penelitian ini mengetahui bentuk-bentuk kesalahan yang dihasilkan pada saat pekerja melakukan pekerjaan pasangan dinding. Sudut yang dihasilkan dibandingkan dengan system ergonomi yang menurut OHAS minim resiko gangguan *musculoskeletal disorders (MSDs)*.

Pada penerapannya, melibatkan faktor: pekerja, pola kerja, dan ketersediaan alat dan bahan untuk menunjang suatu pekerjaan. Sistem kerja yang digunakan sebagai penelitian pada umumnya sama dengan yang dilaksanakan dengan lingkup dunia konstruksi.

Kata kunci: ergonomi, MSDs, pasangan bata

ANALYSIS ON WORK WALL UNERGONOMIC MASONRY

ABSTRACT

Construction work is the work that much use of labor .The contribution rate in realizing a construction project is one of the determining factor in whether hard work .The results of the product construction who according to a plan with regard to the time , quality , and the cost is greatly affected by the performance of labor.

This study projected gain an analysis of the model by using the method a comparison directly in the field with a model ergonomics and identify forms a mistake on the job a masonry wall .The concept of this research knowing forms a mistake resulting at the time of workers do the work of the couple a wall .The angle that produced compared to ergonomics system which according to minimal OHAS the risk of disorder musculoskeletal disorders (MSDs).

At the applications , factor involving: workers , work pattern , and the availability of tools and materials to support a job . Operating system used as a generally as carried on with the construction of a sphere.

Keywords: ergonomics, MSDs, masonry wall