

ABSTRAK

CV. Tani Organik Merapi Sleman, Yogyakarta, merupakan badan usaha yang bergerak di bidang agrobisnis organik, agrowisata dan jasa konsultan di bidang pertanian. CV. Tani Organik Merapi memasarkan hasil budidaya sayuran organik serta hasil dari mitra petani ke banyak supermarket yang ada di Yogyakarta. Namun terdapat kendala pada bagian packing yaitu sering terjadi bertambahnya waktu pengerjaan dari jam penyelesaian. Hal tersebut menandakan produktivitas dari pekerja packing perlu ditingkatkan lagi.

Tujuan penelitian adalah memberikan usulan perbaikan sistem kerja yang lebih baik kepada bagian packing di CV. Tani Organik Merapi dengan mengetahui pengaruh dari setiap komponen sistem kerja terhadap produktivitas kerja para pekerja. Komponen sistem kerja yang dimaksud yaitu kondisi organisasi, peralatan, personal pekerja, dan lingkungan. Adapun tools yang digunakan dalam pengidentifikasian dan penilaian terhadap pengaruh sistem kerja yaitu Macroergonomic Organizational Questionnaire Survey (MOQS) dengan analisis jalur. Setelah dilakukan pengidentifikasian dan penilaian, maka selanjutnya diberikan usulan perbaikan untuk meningkatkan produktivitas kerja.

Hasil penelitian diperoleh bahwa pengaruh komponen sistem kerja terhadap kenyamanan kerja di CV Tani Organik Merapi yaitu kondisi organisasi sebesar 2,7%; Peralatan sebesar 24,1%; faktor personal pekerja sebesar 0,9%; dan lingkungan sebesar 4,7%. Maka komponen sistem kerja yang berpengaruh secara signifikan terhadap produktivitas kerja adalah peralatan, yang berarti peralatan yang paling menentukan tingkat produktivitas pekerja. Adapun perbaikan sistem kerja yang dapat diusulkan terkait dengan personal adalah: melakukan perbaikan metode kerja operator dengan menata peralatan, dan lingkungan kerja menggunakan metode 5S, memberikan alternatif layout fasilitas kerja yang kemudian akan dianalisis dengan metode micromotion study menghindari kemungkinan terjadinya idle time yang akan menyebabkan terjadinya pemborosan aktivitas kerja operator.

Kata kunci: Sistem kerja, Macroergonomic Organizational Questionnaire Survey (MOQS), Micromotion study, Produktivitas, Metode 5S, Idle time

ABSTRACT

CV. Tani Organik Merapi, Sleman, Yogyakarta, is a company engaged in the field of organic, agro-tourism and consulting services in agriculture. CV. Tani Organik Merapi markets the results of organic vegetable cultivation and the results from farmer partners to many supermarkets in Yogyakarta. However, there are constraints on packing that often happens to increase the time of work from the time of completion. This indicates that the productivity of packing workers needs to be increased.

The research aims to improve the work system at CV. Tani Organik Merapi knowing the effect of each component of the work system on the work productivity of the workers. The work system component in question is the condition of the organization, machinery and equipment, workers personalities, and the environment. The tools used to identifying and assessing the effect of the work system are the Macroergonomic Organizational Questionnaire Survey (MOQS) with Path Analysis. After identification and assessment, then a proposed improvement is given to improve work productivity.

The results of research, that the effect of the work system component on work comfort at CV Tani Organik Merapi was the organizational condition of 2.7%; Machinery and equipment at 24.1%; workers personal of 0.9%; and environment at 4.7%. Then the work system component that has a significant effect on work productivity is machines and equipment, which means that the machines and equipment that determine the level of productivity of the workers are the most important. The improvements to the work system that can be proposed are related to the personal: improving the working method of the operator by arranging equipment, and the work environment using the 5S method, providing work layout alternatives which will then be analyzed using the micromotion study method to avoid the possibility of idle time which will cause waste operator work activities.

Keyword: *Worksystem, Macroergonomic Organizational Questionnaire Survey (MOQS), Micromotion study, Produktivitas, 5S method, Idle time*