

ABSTRAK

Beras merupakan kebutuhan pokok masyarakat Indonesia dimana pada prosesnya mengalami tahapan yang sangat panjang, mulai dari proses tanam padi hingga sampai ke tangan konsumen. Pada salah satu prosesnya, yaitu proses penggilingan padi dilakukan dengan mesin penggiling padi yang diproses dalam jumlah besar sehingga memerlukan pekerja untuk proses tersebut. Proses pengangkutan dan pemindahan karung beras di PB. Satria Karawang dilakukan secara manual oleh operator, sehingga operator mengalami kelelahan dan keluhan dalam bekerja. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini perlu dilakukan untuk mengidentifikasi keluhan *musculoskeletal disorders* dengan metode *Nordic Body Map* dan perlu analisis postur kerja dengan metode *Rapid Entire Body Assessment* serta perlu tindakan perbaikan untuk menanggulangi permasalahan tersebut dengan membuat alat bantu produksi berupa perancangan trolley dengan pendekatan Antropometri sehingga dimensi trolley sesuai dengan postur tubuh operator.

Kata Kunci: Antropometri, Nordic Body Map, REBA.

KARAWANG

ABSTRACT

Rice is a basic requirement of Indonesian society where the process goes through a very long stage, starting from the process of planting rice to the hands of consumers. In one of the processes, namely the process of milling rice is carried out with a rice milling machine which is processed in large quantities so that it requires workers for the process. The process of lifting and moving rice sacks at PB. Satria Karawang is done manually by the operator, so that the operator experiences fatigue and complaints at work. Based on these problems, this research needs to be carried out to identify complaints of musculoskeletal disorders with the Nordic Body Map method and requires work posture analysis using the Rapid Entire Body Assessment method and corrective action is needed to overcome these problems by making production aids in the form of trolley design with an Anthropometric approach so that the dimensions trolley according to operator's body posture.

Keyword: Antropometri, Nordic body Map, REBA.