

ABSTRAK

ANALISIS PENILAIAN RISIKO ERGONOMI MENGGUNAKAN METODE ROSA PADA TENAGA KEPENDIDIKAN UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

Oleh

Putri Hutami Rahmadiani

21416226201203

Program Studi Teknik Industri

Keselamatan kerja menjadi aspek penting yang harus diperhatikan, karena tenaga kerja merupakan aset vital dalam suatu organisasi. Desain fasilitas kerja yang tidak ergonomis dalam lingkungan kerja modern dapat menimbulkan kelelahan fisik serta gangguan otot dan sendi, sehingga penerapan prinsip ergonomi diperlukan untuk menyesuaikan kondisi kerja dengan kemampuan fisik manusia demi menciptakan kenyamanan, efisiensi, dan keselamatan kerja. Tenaga kependidikan, khususnya staf tata usaha, bekerja dengan posisi duduk statis dan menggunakan komputer dalam waktu lama, yang berpotensi menimbulkan keluhan pada leher, punggung, dan bahu. Tata Usaha Universitas Buana Perjuangan Karawang merupakan unit kerja yang padat aktivitas administrasi, namun belum dilakukan kajian ergonomi secara menyeluruh. Hasil analisis menyatakan risiko ergonomi tersebut sangat beragam, nilai level risiko high didapati hingga 86% dari seluruh responden. Penelitian ini membuktikan perlu adanya perbaikan dari cara dan fasilitas kerja yang didukung oleh manajemen terkait.

Kata Kunci: Ergonomi, Gangguan Otot Rangka , *Rapid Office Strain Assessment*.

ABSTRACT

ANALYSIS OF ERGONOMIC RISK ASSESSMENT USING THE ROSA METHOD ON EDUCATIONAL STAFF AT UNIVERSITY OF BUANA PERJUANGAN KARAWANG

By

Putri Hutami Rahmadiani

21416226201203

Department of Industrial Engineering

Workplace safety is a crucial aspect that must be prioritized because workers are vital to any organization. Workplace safety is an important aspect that must be considered, as workers are a vital asset in any organization. Non-ergonomic workplace designs in modern work environments can cause physical fatigue and muscle and joint disorders, so ergonomic principles must be applied to adapt working conditions to human physical capabilities in order to create comfort, efficiency, and workplace safety. Educational personnel, especially administrative staff, work in a static sitting position and use computers for long periods of time, which can potentially cause neck, back, and shoulder complaints. The administration of Buana Perjuangan University Karawang is a work unit with intense administrative activities, but a comprehensive ergonomic study has not yet been conducted. The analysis results indicate that the ergonomic risks are very diverse, with a high risk level found in up to 86% of all respondents. This study proves the need for improvements in work methods and facilities supported by the relevant management.

Keywords: *Ergonomics, Musculoskeletal Disorders, Rapid Office Strain Assessment.*