

**Analisis faktor determinan keluhan gejala muskuloskeletal pada pengguna komputer di Kantor XWZ Indonesia tahun 2017 =
Determinant factor analysis of musculoskeletal symptoms complaint for computer user at PT XWZ Indonesia office in 2017**

Kamaruddin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20454766&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Nama : Kamaruddin
Program Studi : Magister Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Judul Tesis : Analisis Faktor Determinan Keluhan Gejala Muskuloskeletal Pada Pengguna Komputer di Kantor XWZ Indonesia Tahun 2017
Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor determinan dan hubungannya dengan keluhan gejala gangguan muskuloskeletal pada pekerja pengguna komputer di kantor XWZ Indonesia. Penelitian ini dilakukan dengan pendekatan metode disain cross-sectional. Sampel kuesioner dalam penelitian ini adalah pekerja pengguna komputer di kantor XWZ Indonesia yang berjumlah 110 orang dan sampel observasi postur kerja berjumlah 17 orang. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan tiga keluhan nyeri/sakit paling banyak dirasakan oleh pekerja, yaitu keluhan leher 61,8, keluhan bahu 53,6, dan keluhan lengan bawah 53,6. Pekerja berada pada tingkat risiko skor RULA tinggi 30 dan tingkat risiko skor RULA sedang 70. Indeks masa tubuh pekerja masuk dalam kategori obesitas 95,5 dan kelebihan berat badan 4,5. Tingkat psikososial pekerja kategori bagus 80 dan kategori perlu perhatian 20. Terdapat hubungan signifikan antara tingkat risiko skor RULA dengan keluhan bahu dan lengan bawah dengan P value 0,016, CI 95 0,129 : 0,759, tingkat risiko indeks masa tubuh dengan keluhan pinggang dengan P-value 0,019, CI 95 1,256 : 6,356, tingkat risiko psikososial dengan keluhan nyeri/sakit pada bahu dan lengan bawah dengan P-value 0,041, CI 95 0,194 : 0,904. Disarankan pekerja pengguna komputer di kantor XWZ Indonesia melakukan tindakan eliminasi, substitusi, rekayasa engineering control, dan pengendalian administratif. Kata kunci: Komputer, Muskuloskeletal, Hirarki pengendalian hazard

ABSTRACT

Name Kamaruddin
Study Program Master Program of Occupational Health and Safety
Thesis Title Determinant Factor Analysis of Musculoskeletal Symptoms Complaint for Computer User at PT. XWZ Indonesia Office in 2017
This study aims to determine the determinant factor and its relation with the symptom of musculoskeletal disorder for the computer user in XWZ Indonesia office. This research is done by approach of cross sectional design method. The sample of questionnaire in this research is 110 computer user and the sample of work posture observation is 17 computer user. Based on the result of the research, there were three most complaints of pain by the workers, namely 61.8 neck complaints, 53.6 shoulder complaints, and 53.6 forearm complaints. Workers were at a 30 high risk level and 70 medium risk level RULA score. Workers' body mass index was in obesity 95.5 and overweight 4.5. Workers' psychosocial level was in good category 80 and need attention category 20. There was a significant relationship between risk level RULA score with shoulder and forearm complaints with P value 0.016, 95 CI 0.12.9 0.759, body mass index risk with waist complaint with P value 0.019, CI 95 1.256 6.356, psychosocial risk level with shoulder complaint and lower arm complaint with P value 0.041, CI 95 0.194

0,904 . It is strongly recommendation that computer user workers at XWZ Indonesia office shall perform the elimination, substitution, engineering control , and administrative control. Keyword Computer, Musculoskeletal, Hierarchy of control hazard