

HUBUNGAN KARAKTERISTIK PEKERJA, FREKUENSI GERAKAN BERULANG, DAN FAKTOR KESEHATAN DENGAN KEJADIAN *CARPAL TUNNEL SYNDROME* PADA PEMETIK MELATI

YULIA DEVI VERINA -- E2A002086
(2006 - Skripsi)

Carpal Tunnel Syndrome (CTS) termasuk penyakit akibat kerja yang akan menjadi masalah besar bagi dunia industri dan kesehatan. *CTS* berhubungan dengan beberapa faktor yang meliputi faktor individu, faktor pekerjaan, dan faktor kesehatan. Sekitar 60% pemeti melati di Desa Karangcengis mengeluhkan beberapa gejala *CTS* seperti nyeri, kesemutan, dan bengkak. Kejadian *CTS* ditentukan berdasarkan kriteria *NIOSH* meliputi gejala-gejala *CTS*, hasil pemeriksaan fisik dengan tes phalen, serta melihat riwayat pekerjaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan karakteristik pekerja, frekuensi gerakan berulang, dan faktor kesehatan dengan kejadian *Carpal Tunnel Syndrome* pada pemetik melati di Desa Karangcengis, Purbalingga. Jenis penelitian adalah *explanatory research* dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel dari penelitian ini adalah pekerja pemetik melati berjumlah 72 orang yang diambil dengan menggunakan metode *convenience sampling (accidental sampling)*. Uji bivariat dilakukan dengan menggunakan uji *chi-square* ($\alpha=0,05$) dan diperoleh hasil bahwa usia ($p=1,000$), lama kerja ($p=0,913$), masa kerja ($p=0,187$), dan faktor kesehatan ($p=0,083$) tidak berhubungan dengan kejadian *CTS*. Sedangkan frekuensi gerakan berulang ($p=0,013$) berhubungan dengan kejadian *CTS*.

Kata Kunci: karakteristik pekerja, frekuensi gerakan berulang, faktor kesehatan

ASSOCIATION BETWEEN CHARACTERISTIC, REPETITIVE MOTION FREQUENCY, AND HEALTH FACTOR WITH CARPAL TUNNEL SYNDROME AMONG JASMINE PLUCKER

Carpal Tunnel Syndrome (CTS) is one of disease related work that would be a large problem in industrial and health. CTS is related to some factors including individual factor, work factor, and health factor. About 60% jasmine plucker in Karangcengis village signed some symptoms of CTS such as painful, numbness, and cramps. CTS case was determined based on NIOSH criteria including the symptoms of CTS, physical diagnosis by phalen test, and historical occupation. The aim of this research was to figure out the assosiation between characteristic, repetitive motion frequency, and health factor with carpal tunnel syndrome among jasmine plucker in Karangcengis village, Puebalingga. This research was an explanatory research using cross sectional approach. sample of this research was the jasmine plucker amounts to 72 workers definted by convenience sampling (accidental sampling) methode. bivariate statistic used chi-square test ($\alpha=0,05$) and it resulted that age ($p=1,000$), duration on work ($p=0,913$), years on work ($p=0,187$), and health factor ($p=0,083$) had no relation to CTS. while repetitive motion frequency ($p=0,013$) was related to CTS.

Keyword: *CTS characteristic, repetitive motin frquency, health factor, CTS*