

HUBUNGAN ANTARA JANGKAUAN TANGAN KE DEPAN TERHADAP ALAT KERJA
DENGAN GANGGUAN OTOT RANGKA PADA PENENUN DI INDUSTRI SARUNG
TENUN "X" DESA WANAREJAN KECAMATAN TAMAN KABUPATEN PEMALANG.

NURMIYANI -- E2A203033
(2005 - Skripsi)

Penelitian bertujuan untuk mengetahui hubungan antara jarak jangkauan tangan terhadap alat tenun dengan gangguan otot rangka pada pekerja penenun di industri sarung tenun "X" Desa wanarejan Kecamatan taman Kabupaten Pemalang. Penelitian dilakukan pada pekerja bagian penenunan industri sarung tenun "X" di Desa Wanarejan Utara Kecamatan Taman Kabupaten Pemalang. Populasi penelitian iniberjumlah 50 orang dengan sampel sebanyak 32 orang yng diambil dengan menggunakan teknik *Purposive saampling*. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survey dengan pendekatan *Croos Sectional*. Pengumpulan data primer dilakukan dengan cara mengukur jarak jangkauan kedepan tangan terhadap alat dan jarak alat terhadap tangan dengan mempergunakan meteran dan pemeriksaan keluhan gangguan otot rangka dengan menggunakan kuesioner. Pengolahan data dilakukan secara komputerisasi. Karena data berskala nominal maka analisa data yang dipergunakan adalah uji *Chi Square* . Dari hasil uji statistik diperoleh hasil ada hubungan antara jarak jangkauan tangan terhadap alat tenun dengan gangguan otot rangka pada pekerja penenun di industri sarung tenun "X" Desa Wanarejan Kecamatan Taman Kabupaten Pemalang pada $\text{Alpa} = 0,05$ dengan $\text{p-value} = 0,013$ dengan tingkat hubungan yang kuat (0,431) Bagi pengusaha disarankan membuat pegangan tangan tambahan pada alat dan memperbaiki jam kerja.

Kata Kunci: Jangkauan tangan ke depan, gangguan otot rangka, industri tenun

THE ASSOCIATION BETWEEN THE DISTANCE OF THE HANDS TO WEAVING TOOL
AND MUSCULOSKELETAL DISSORDERS AMONG WEAVERS IN WANAREJAN
VILLAGE, TAMAN DISTRICT, PEMALANG REGENCY

This research aimed to know the association between the distance of the hands to weaving tool and musculoskeletal disorders among weavers in Wanarejan Village, taman district, Pemalang Regency. A number of 32 respondents were taken as samples utilizing purposive method. A cross-sectional study was conducted and primary data were collected by measuring the distance of the hands to weaving tool. The musculoskeletal disorders were studied utilizing questionnaires. data were analyzed using computer software. Result indicated that there was association between the distance of the hands to weaving tool and musculoskeletal disorders among weavers in Wanarejan Village, Taman District, Pemalang Regency ($p : 0,013$) ; $\alpha : 0,05$; $r : 0,431$)

Keyword: *The distance of the hands, weaving tool and musculoskeletal disorders*