

HUBUNGAN SUDUT KAKI DAN FREKUENSI REPETISI DENGAN KELUHAN *MUSCULOSKELETAL DISORDERS* PADA TUNGKAI BAWAH OPERATOR JAHIT PO. SEVENTEEN GLORY SALATIGA

Kartika Weningtyas – 25010113130367

(2017 - Skripsi)

Keluhan *musculoskeletal* adalah cedera atau gangguan yang mempengaruhi sistem *musculoskeletal* seperti otot, rangka dan sendi. Postur kaki (diukur dengan sudut) dan gerakan repetisi yang tinggi dapat menjadi faktor risiko gangguan *musculoskeletal* tungkai bawah pada operator jahit. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan antara sudut kaki dan frekuensi repetisi dengan keluhan *musculoskeletal disorders* pada tungkai bawah operator jahit. Jenis penelitian ini menggunakan *cross sectional study* yang merupakan bentuk studi observasional dan bersifat analitik. Populasi dari penelitian adalah operator jahit yang berjumlah 35 orang dengan metode pengambilan sampel total sampling. Keluhan *musculoskeletal disorders* diukur secara subjektif menggunakan Kuisoner *Body Map*. Analisis statistik menggunakan uji korelasi *Rank Spearman*. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada hubungan antara sudut lutut dengan keluhan *musculoskeletal* pada lutut (sig = 0,236), betis (sig = 0,868), pergelangan kaki (sig = 0,518) dan kaki (sig = 0,156) juga antara sudut pergelangan kaki dengan keluhan *musculoskeletal* pada lutut (sig = 0,154), betis (sig = 0,227), pergelangan kaki (sig = 0,334) dan kaki (sig = 0,342). Ada hubungan antara frekuensi repetisi dengan keluhan *musculoskeletal* pada lutut (sig = 0,044), betis (sig = 0,025), pergelangan kaki (sig = 0,031) dan kaki (sig = 0,001). Pemilik usaha sebaiknya memberikan rotasi pola atau rotasi kerja pada operator jahit untuk mengurangi gerakan repetisi

Kata Kunci: Sudut Kaki, Frekuensi Repetisi, *Musculoskeletal Disorders*