

ABSTRAK

Felicia, Cindy.2024. Analisis Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan *Musculoskeletal Disorders* (MSDs) pada Pekerja Pembuat Sol Sepatu di Mergelo Mojokerto, Poltekkes Kemenkes Malang Prodi Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Pembimbing 1: Fariz Zuvil Arganata, S.KM., MKKK, Pembimbing 2: Nafilatul Fitri, S.ST., M.KKK. email : cindy_p17451204012@poltekkes-malang.ac.id

Latar belakang : Pekerja pada industri pembuat sol sepatu di Mergelo Mojokerto dalam melakukan proses produksi melakukan pekerjaan dengan postur tidak alami yang dilakukan secara berulang-ulang. Ditemukan pekerja sol sepatu mengalami MSDs sedang dan tinggi. Tujuan penelitian ini, yaitu untuk menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan Musculoskeletal Disorders. **Metode penelitian :** metode penelitian ini adalah kuantitatif desain *cross sectional* dengan teknik *saturation sampling* pada 31 pekerja menggunakan analisis *rank spearman* aplikasi SPSS 26. Variabel penelitian ini yaitu, MSDs, postur kerja, gerakan berulang, usia, kebiasaan merokok, masa kerja, IMT, dan jenis kelamin. Instrumen penelitian yaitu, Nordic Body Map (NBM), *stopwatch*, *stature meter*, timbangan digital dan Rapid Upper Limb Assesment (RULA). **Hasil :** Berdasarkan hasil analisis diperoleh nilai signifikansi postur kerja dengan MSDs $0,00 < 0,05$ dan nilai signifikansi gerakan berulang dengan MSDs $0,010 < 0,05$. Berdasarkan hasil analisis diperoleh nilai signifikansi usia dengan MSDs $0,021 < 0,05$ dan nilai signifikansi kebiasaan merokok dengan MSDs $0,124 > 0,05$. Berdasarkan hasil analisis diperoleh nilai signifikansi masa kerja dengan MSDs $0,333 > 0,05$, nilai signifikansi IMT dengan MSDs $0,392 > 0,05$, dan nilai signifikansi jenis kelamin dengan MSDs $0,018 < 0,05$. **Kesimpulan :** Terdapat hubungan antara postur kerja, gerakan berulang, usia, jenis kelamin dengan MSDs dan tidak ada hubungan antara kebiasaan merokok, masa kerja, IMT dengan MSDs. **Saran :** Mengganti fasilitas kerja yang kurang ergonomi dan melakukan gerakan *stretching* sebelum melakukan aktivitas pekerjaan.

Kata kunci : Faktor risiko, *Musculoskeletal Disorders*, Postur kerja.