

ABSTRAK

CV ABS merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa *epoxy* lantai. Pekerjaan *epoxy* lantai dilakukan secara manual secara oleh pekerja dimana timbul keluhan Musculoskeletal dari para pekerja *epoxy* dari CV ABS. Penelitian dilakukan untuk mengevaluasi postur tubuh para pekerja epoxy untuk mengurangi risiko *Musculoskeletal Disorder*. Metode yang digunakan adalah OWAS (*Ovako Working Posture Analysis System*) dan QEC (*Quick Exposure Check*), OWAS dilakukan dengan mengamati dan mengkategorikan postur tubuh pekerja saat melakukan aktivitas kerja dengan hasil berupa kategori akhir, QEC terdiri dari 2 kuesioner yaitu kuesioner pekerja dan pengamat yang di gabungkan serta di olah yang kemudia menghasilkan *exposure score*. Hasil dari penelitian menunjukan pada primer, *body coat*, dan *finish coat*, memiliki skor OWAS 3 (perlu adanya perbaikan segera) sedangkan pada QEC skor tidak terlalu jauh berbeda dengan skor tertinggi pada gerinda yaitu 54%. Hasil ini dipengaruhi oleh posisi punggung dan juga kaki dari pekerja dimana posisi punggung cenderung menekuk dan berputar sedangkan posisi kaki jongkok dengna kedua kaki. Dari hasil pengolahan dan analisis data, di tentukan rekomendasi perbaikan berupa alat bantu kerja yaitu *squeegee*. setelah melakukan perhitungan ulang serta simulasi menggunakan software catia setelah perbaikan, didapatkan hasil yang baik dimana skor pada punggung menjadi 1 yaitu tegak dan skor kaki menjadi 2 yaitu berdiri dengan bertumpu pada kedua kaki.

Kata kunci: *Musculoskeletal Disorders*, OWAS (*Ovako Working Posture Analysis System*), QEC (*Quick Exposure Check*)