

ABSTRAK

Fasilitas kerja di dalam suatu usaha merupakan hal utama untuk menunjang produktivitas. UMKM Nabil Jaya merupakan salah satu usaha yang bergerak di bidang makanan ringan khas Cilegon. Saat ini proses produksi pada UMKM Nabil Jaya masih dilakukan secara manual dengan posisi tubuh yang kurang tepat sehingga pekerja merasakan sakit pada bagian tubuh. Berdasarkan hasil analisis menggunakan metode REBA, skor tertinggi terdapat pada proses pemipihan dengan nilai 12 kategori sangat tinggi dan perlu tindakan saat ini juga. Keluhan rasa sakit yang dirasakan oleh pekerja bagian pemipihan melinjo berdasarkan *Nordic Body Map* yaitu pada bagian bahu kiri, pinggang, betis kiri, betis kanan, pergelangan kaki kiri, dan pergelangan kaki kanan, leher atas, punggung, lengan atas kanan, bokong, siku kanan, lengan bawah kanan, paha kiri, paha kanan, lutut kiri, lutut kanan, bagian bahu kanan, pergelangan tangan kanan, serta tangan kanan. Perancangan fasilitas yang diusulkan bagi pekerja pemipihan yaitu berupa rancangan meja dan kursi ergonomis. Fasilitas tersebut dirancang sesuai dengan postur tubuh pekerja bagian pemipihan menggunakan pengukuran antropometri berdasarkan keluhan atau rasa sakit yang dinilai melalui *Nordic Body Map*, dengan tujuan supaya mengurangi keluhan sakit pada tubuh serta mengurangi risiko *musculoskeletal* pada pekerja.

Kata Kunci : Postur Kerja, *Musculoskeletal Disorders*, *Nordic Body Map*, *Rapid Entire Body Assessment*, Fasilitas Kerja