

## ABSTRAK

PT Kharisma Sili Fariza merupakan salah satu perusahaan yang memproduksi sepatu di Sidoarjo. Proses produksi sepatu memerlukan beberapa proses yang dimulai dari proses sablon, *marking*, *cutting*, *sewing*, inspeksi, *outsole*, *assembly*, *finishing* dan *packing*. Permintaan produk sepatu yang semakin meningkat tidak diimbangi dengan jumlah tenaga kerja yang cukup membuat para tenaga kerja mengalami kelebihan beban kerja sehingga perlu adanya pengukuran beban kerja dan usulan terhadap jumlah tenaga kerja. Pengukuran beban kerja menggunakan metode *National Aeronautics And Space Administration Task Load Index* (NASA TLX) dan *Full Time Equivalent* (FTE). Hasil dari NASA TLX yaitu beban kerja mental tertinggi dialami oleh tenaga kerja PT Kharisma Sili Fariza pada stasiun kerja *cutting* dan *sewing*. Penentuan jumlah tenaga kerja dilakukan dengan metode *Full Time Equivalent* (FTE) dengan jumlah tenaga kerja awal sebanyak 73 orang tenaga kerja menjadi 76 orang tenaga kerja dengan penambahan 3 orang tenaga kerja baru.

Kata kunci: beban kerja, tenaga kerja, stasiun kerja

## **ABSTRACT**

*PT Kharisma Sili Fariza is a company that produces shoes in Sidoarjo. The shoe production process requires several processes, starting from screen printing, marking, cutting, sewing, inspection, outsole, assembly, finishing, and packing. Looking for shoe products that increase sales does not increase with a sufficient number of workers, making the workers experience an overload of work, so it is necessary to measure the workload and supply of workers. Workload measurement uses the National Aeronautics and Space Administration Task Load Index (NASA TLX) and Full Time Equivalent (FTE) methods. The result of NASA TLX is the mental workload experienced by PT Kharisma Sili Fariza's workers at the cutting and sewing workstations. The determination of the number of workers is carried out using the Full Time Equivalent (FTE) method, with the number of workers starting from 73 workers to 76 workers with the addition of 3 new workers.*

*Keywords: workload, labor, work station*