

## ABSTRAK

Rumah Batik dan Workshop Al Huda merupakan salah satu pengerajin batik di Sidoarjo. Lamanya proses pengerjaan dengan jumlah pekerja yang terbatas tentu menjadi beban mental bagi pekerja dengan melakukan upaya yaitu pekerja harus lembur serta pekerja juga sering mengurangi waktu istirahat demi mencapai permintaan dengan tepat waktu. perlu adanya pengukuran beban kerja pekerja Batik Tulis Al Huda Sidoarjo dengan melakukan mengukur beban mental pekerja dengan menggunakan metode *National Aeronautics And Space Administration Task Load Index* (NASA TLX) yaitu beban kerja mental yang tinggi pekerja Batik Tulis Al Huda meliputi pekerja pada proses membatik, penyoletan dan pewarnaan. kemudian melakukan perancangan jumlah pekerja dengan menggunakan metode *Full Time Equivalent* (FTE). jumlah pekerja awal sebanyak 15 orang menjadi 17 orang (penambahan 2 pekerja baru yang diperoleh dengan melakukan recruitmen pekerja baru).

Kata kunci: Waktu, Pekerja, Beban kerja, mental

## ***ABSTRACT***

*Batik House and Workshop Al Huda is one of the batik craftsmen in Sidoarjo. The length of the work process with a limited number of course becomes a mental burden for workers by making efforts, namely workers have to work overtime and workers also often reduce rest periods in order to achieve timely requests. It is necessary to measure the workload of Batik Tulis Al Huda Sidoarjo workers by measuring the mental load of workers using the National Aeronautics And Space Administration Task Load Index (NASA TLX) method, namely the mental workload of Al Huda Batik Writers including workers in the process of batik, painting and coloring. . then design the number of workers using the Full Time Equivalent (FTE) method. the initial number of workers was 15 people to 17 people (the addition of 2 new workers obtained by recruiting new workers).*

*Keywords: Time, Worker, Workload, mental*