

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Pada bab ini, peneliti menyimpulkan hasil pada laporan tugas akhir ini sebagai berikut:

1. Proses kegiatan kerja pemilihan jahe mempunyai beban kerja sebesar 64%. Beban kerja untuk pencucian jahe sebesar 105%, sedangkan penggilingan dan penyaringan sari jahe masing masing mempunyai beban kerja 198% dan 23%. Beban kerja pada penuangan + pasang tutup botol sebesar 18,92%. Pada proses *labeling* dan pengemasan mempunyai beban kerja 8% dan 34%. Kegiatan pemilihan jahe dan pencucian jahe masing-masing memiliki waktu baku sebesar 23,79 dan 39,43 detik dengan *allowance* 16% untuk pemilihan jahe, 19% untuk pencucian jahe.. Waktu baku untuk pengupasan sebesar 27,44 detik dengan *allowance* 15%. Penggilingan dan penyaringan sari jahe masing-masing mempunyai nilai waktu baku 74,26 detik dengan *allowance* 16% dan 35,70 detik dengan 14%. Waktu baku untuk penuangan+pasang tutup botol dengan *allowance* 16% sebesar 28.38 detik dan untuk *labeling* mempunyai waktu baku sebesar 12,05 detik dengan *allowance* 12%, sedangkan untuk pengemasan waktu baku sebesar 57,51 detik dengan *allowance* 19%.
2. Beban kerja fisik karyawan yang terdapat pada UMKM 3TEKO setelah melakukan perbaikan dengan perhitungan metode *workload analysis*. Pada penggilingan jahe mempunyai beban kerja sebesar 198% dan penyaringan jahe 24%, yang awalnya dikerjakan 1 operator saja, diusulkan menjadi 4 operator dan beban kerja berubah sebesar 94,4%. Beban kerja fisik pada proses produksi pencucian jahe sebesar 105%, diusulkan menambahkan 1 operator dan beban kerja setelah penambahan operator menjadi sebesar 52,8%. Proses *labeling* dan pengemasan yang sebelumnya dikerjakan 1 operator, diusulkan penambahan 1 operator. Penambahan operator beban kerja fisik menjadi 53,5%.

## 5.2 Saran

Adapun saran berdasarkan penelitian ini yaitu :

1. Pada penelitian selanjutnya, dapat menggunakan metode yang berkaitan dengan line kerja untuk dapat meningkatkan efektif dan efisien.
2. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambah pengukuran beban kerja mental.
3. Hasil penelitian diharapkan dapat dikembangkan untuk menganalisis perubahan hasil setelah dilakukannya perubahan terhadap jumlah tenaga kerja.

Perpustakaan  
Universitas Jenderal Achmad Yani  
Yogyakarta