

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan pengolahan data dan analisis yang telah dilakukan di Pabrik Kopi Cap Itik dapat disimpulkan:

1. Rancangan alat sortasi bubuk kopi yang telah dibuat berdasarkan metode teknologi tepat guna. Bahan yang digunakan untuk membuat alat sortasi besi, alumunium, baja ringan dan *stanlasse*, biaya yang dibutuhkan untuk pembuatan alat Rp.3.455.000,-. Ukuran alat diambil dari data antropometri tinggi siku pada posisi berdiri tegak (TSB) sebesar 110 cm, panjang tangan (PT) sebesar 77,25 cm, dan genggam tangan (GT) untuk ukuran engkol sortasi bubuk kopi sebesar 5,65 cm. Serta menggunakan energi listrik.
2. Pengukuran hasil kuisioner nordic body map didapatkanla sebesar 43 dimana skor ini masuk dalam kategori tinggi berada 42-62 yang harus memerlukan perbaikan segera, setelah dilakukan perbaikan alat sortasi bubuk kopi didapatkan hasil keluhan rasa sakit muskuloskeletal sebesar 9,25 . Jadi perbedaan keluhan rasa sakit muskuloskeletal sebesar 33,75.
3. Beban kerja pada pekerja sortasi bubuk kopi sebelum perbaikan alat sortasi dari ke 4 responden tergolong kategori berat rata-rata 126,5 denyut nadi permenit, setelah perbaikan pada alat sortasi bubuk kopi beban kerja pada pekerja tergolong sedang rata-rata 100,75 denyut permenit.
4. Waktu proses produksi pada proses sortasi bubuk kopi sebelum perbaikan selama 4 jam produksi setelah perbaikan 3 jam produksi dengan hasil yang di dapat 150 kg bubuk kopi.
5. Peningkatan pada jumlah produk setelah adanya rancangan alat sortasi bubuk kopi dari 150 kg dalam satu kali produksi menjadi 200 kg bubuk kopi.

6.2 Saran

6.2.1 Saran untuk Pabrik Kopi Cap Itik

Sebaiknya waktu produksi bisa lebih di maksimalkan lagi karena banyak waktu yang kosong dalam produksi dan menambah distributor bahan baku biji kopi .

6.2.2 Saran untuk Peneliti Selanjutnya

Merancang alat untuk bagian pengorengan biji kopi yang bisa mengurangi asap masuk ke dalam Pabrik Kopi Cap Itik.