

BAB VI

PENUTUP

6.1 Simpulan

Berdasarkan pengolahan data dan analisis yang telah dilakukan di UKM Yanto dapat disimpulkan:

1. Rancangan alat pencetak lilin merah dibuat berdasarkan ukuran drum cairan lilin yang ada pada UKM Yanto dan juga berdasarkan ukuran dimensi tangan pekerja yang digunakan untuk menentukan ukuran *handle* pada alat pencetak lilin merah. Ukuran rancangan alat pencetak lilin memiliki panjang 42 cm, lebar 22 cm, tinggi 22 cm, diameter lubang pipa 2 cm, panjang *handle* samping dan panjang bantalan *handle* atas 10 cm, lebar *handle* samping dan lebar bantalan *handle* atas 5 cm, tinggi *handle* atas 20 cm, panjang gantungan sumbu 40 cm, dan lebar gantungan sumbu 20 cm.
2. Rata-rata waktu proses produksi per unit lilin sebelum implementasi selama sebulan didapatkan sebesar 2,02 menit dan rata-rata waktu proses produksi per unit lilin setelah implementasi selama sebulan didapatkan waktu sebesar 0,96 menit. Jadi, selisih antara rata-rata waktu proses produksi per unit lilin sebelum dan setelah implementasi selama sebulan yaitu sebesar 1,06 menit atau terjadi percepatan rata-rata waktu proses produksi per unit lilin sebesar 52,48%.
3. Kualitas lilin yang dihasilkan dengan alat pencetak baru memiliki ukuran dan bentuk yang seragam jika dibandingkan dengan kualitas lilin yang dihasilkan dengan alat pencetak lama. Lilin yang dihasilkan memiliki kualitas yang sama dengan lilin yang dijual di pasaran dan terjadi peningkatan kualitas sebesar 7,5%.
4. Produktivitas sebelum menggunakan alat pencetak lilin baru diperoleh sebesar 1,69 dan setelah menggunakan alat pencetak lilin baru diperoleh sebesar 2,37. Hal ini menunjukkan bahwa terjadi peningkatan produktivitas sebesar 0,68 setelah menggunakan alat pencetak lilin baru.

6.2 Saran

6.2.1 Saran untuk UKM Yanto

Sebaiknya alat pencetak lilin ini dibuat dalam jumlah yang lebih banyak untuk dapat digunakan pada UKM Yanto sehingga dapat mempercepat waktu proses produksi lilin merah dan dapat meningkatkan produktivitas.

6.2.2 Saran untuk Peneliti Selanjutnya

Saran yang diberikan untuk pengembangan penelitian adalah ukuran alat pencetak lilin dapat disesuaikan dengan ukuran drum cairan lilin yang ada. Apabila ukuran drum lebih besar dari ukuran drum pada penelitian ini maka alat pencetak lilin dapat dibuat dengan ukuran yang lebih besar sehingga dapat mencetak lilin dengan jumlah yang lebih banyak.