

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari tugas akhir ini dibuat untuk memenuhi tujuan penelitian yang telah disusun pada BAB pertama. Berikut adalah kesimpulan berdasarkan tujuan penelitian yang ada:

1. Probabilitas *human error* yang ada pada proses produksi coklat bar di Dapoer gembil *Chocolate*, dimana dapat dilihat probabilitas *human error* tertinggi di Dapoer gembil *Chocolate* ada pada proses fermentasi yang dilakukan divisi pengolahan bahan baku dengan probabilitas sebesar 32,1%. Sedangkan probabilitas *human error* yang ada pada proses produksi coklat bar di Tugu *Chocolate*, dimana dapat dilihat probabilitas *human error* tertinggi di Tugu *Chocolate* ada pada proses fermentasi yang dilakukan divisi pengolahan bahan baku dengan probabilitas sebesar 26,31%.
2. *Human error* yang menyebabkan kecelakaan kerja dengan probabilitas kejadian tertinggi pada Dapoer gembil *Chocolate* dan Tugu *Chocolate* yaitu cedera otot. Pada proses produksi di Dapoer gembil *Chocolate* probabilitas cedera otot sebesar 97,81%. Pada proses produksi di Tugu *Chocolate* probabilitas cedera otot sebesar 94,59%. Dari hasil pengamatan cedera otot disebabkan oleh posisi *manual lifting* pekerja yang tidak sesuai.

6.2 Saran

6.1.1 Saran Untuk Pihak Dapoer gembil *Chocolate* dan Tugu *Chocolate*

Dari semua perhitungan dan pengamatan yang dilakukan, diharapkan kedepannya Dapoer gembil *Chocolate* dan Tugu *Chocolate* dapat menerapkan semua rekomendasi yang telah diberikan agar dapat menekan tingkat kemungkinan terjadinya *human error* pada setiap pekerjaan dalam produksi coklat bar, hal ini nantinya akan mengurangi jumlah kecelakaan kerja yang disebabkan oleh *human error* pada setiap proses produksi.

6.1.2 Saran Untuk Penelitian Lanjutan

Saran yang diberikan adalah SOP proses pengangkatan yang baik. Kemudian untuk penelitian selanjutnya, diharapkan penggunaan metode lain yang dapat menghitung probabilitas *human error* dari setiap individu pekerja pada suatu rangkaian proses kerja, dikarenakan metode HEART yang digunakan pada penelitian ini hanya menghitung probabilitas *human error* dari setiap elemen kerja yang ada, sehingga probabilitas *human error* dari setiap individu pekerja yang melakukan elemen kerja tersebut belum dapat diamati secara menyeluruh.